

Technische Universität Dresden, Universitätsarchiv, 01062 Dresden,
Tel. 0351 463-35667, FAX 0351 463-37178

Findbuch zum Bestand

TU Dresden - XV Fakultät für Elektrotechnik

(1945) 1952 - 1968

Bearbeitet von: Angela Buchwald, Dipl.-Lehrer / Facharchivarin

Ort: Dresden

Redaktionsschluß: 17. Juni 2002

Inhaltsverzeichnis

Dekanat	1
Dekanat und ehemalige elektrotechnisches Institut	5
Institut für Allgemeine Elektrotechnik	6
Institut für elektrische Energieanlagen	8
Institut für elektrische Maschinen und Antriebe	11
Institut für elektrische und mechanische Feingerätetechnik	12
Institut für Elektro- und Bauakustik (ab 1967 Institut für Technische Akustik)	14
Institut für Fernmeldetechnik	15
Institut für Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik	19
Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronenröhren	20
Institut für Hochspannungstechnik	22
Institut für Hochspannungstechnik (neue Sektion 11)	33
Institut für Nachrichtentechnik	34
Prüfungsamt	35

Historische Einführung

Die Tradition der TH / TU Dresden auf dem Gebiet der Elektrotechnik geht bis ins Jahr 1882 zurück. Als Professoren wie *Johannes Görges* (Starkstromtechnik, 1901 – 1929 an der Technischen Hochschule Dresden) und *Heinrich Barkhausen* (Schwachstromtechnik, 1911 – 1953 an der Technischen Hochschule Dresden) dem Bedürfnis der fortschreitenden Industrialisierung des Landes folgten, begründeten sie den guten Ruf der Bildungseinrichtung in diesem Fachgebiet durch weiteren fachlich hochwertigen Ausbau der Sammlungen und Institute. So wirkten in Lehre und Forschung mehrere elektrotechnische Institute, ohne einer eigenständigen Fakultät anzugehören. Vielmehr waren sie in der Mehrzahl der Mechanischen Abteilung zugeordnet:

2/1890 – 1899	Elektrotechnisches Laboratorium nebst Sammlung, aus welchem sich
1899/1900- 1931	das Elektrotechnische Institut (von Johannes Görges gegründet) entwickelte, Nachfolger ist Institut für Allgemeine Elektrotechnik (1931/32)
2/1890 – 1910/11	Sammlung bzw. Institut (1904/05) für Telegraphie- und Signalwesen, aus welchem sich
1911	das Institut für Telegraphie und Eisenbahnsignalwesen und
1911	das Institut für Schwachstromtechnik entwickelten
1900 – 1931/32	Dynamometrische Station
ab 1903	Elektrizitätswerk, später (1925) Heizkraftwerk für die Neubauten der TH, bzw. ab 1932/33 für die gesamte Hochschule
1905	Institut für elektrische und mechanische Feingeräte
1912	Sammlung und Arbeitsstelle für Raumakustik bei Hochbau-Abteilung
1919/20	wurde die Sammlung für Elektromaschinenbau um die Sammlung für Elektrische Anlagen erweitert, aus welcher sich
1931/32	das Institut für Starkstrom- und Hochspannungstechnik entwickelte
ab 1926	Laboratorium für angewandte Röntgenographie in Mathematisch-naturwissenschaftlicher Abteilung

Nachfolgend genannte Akten können ergänzend Auskunft zur Vorgeschichte der Fakultät für Elektrotechnik geben:

Sächsisches Hauptstaatsarchiv Dresden
Sächsisches Ministerium für Volksbildung, Hoch- und Fachschulen
I. Technische Hochschule Dresden (1827 – 1945)

Nr. 15359	Prof. Johannes Görges 1900 – 1934 (Personalakte)
Nr. 15646 - 15647	Elektrotechnische Institute 1900 – 1943
Nr. 15683	Institut für Starkstrom- und Hochspannungstechnik 1929 – 1942
Nr. 15686 – 15686a	Institut für Telegraphie und Eisenbahnsicherungswesen 1883 – 1928
Nr. 15698	Zentrales Röntgeninstitut 1943
Nr. 15699 – 15700	Das Institut für Schwachstromtechnik, Bd. 1 – 2, 1911 – 1940
Nr. 15708	Laboratorium für angewandte Röntgenographie, 1924 – 1943

Bei der Zerstörung der Gebäude der TH Dresden im Februar 1945 wurden auch die Einrichtungen und Lehrstätten der elektrotechnischen Institute und Sammlungen in Mitleidenschaft gezogen. Nach Wiederaufnahme des Lehrbetriebes zum WS 1946/47 gab es aber bereits eine Abteilung Elektrotechnik an der Fakultät für Kommunale Wirtschaft. In Anlehnung an die alten Strukturen und wegen der Nähe beider Fachgebiete entstand 1949/50 eine Fakultät für Maschinenwesen und Elektrotechnik, bis schließlich 1952 die Trennung der beiden Wissenschaftszweige erfolgte und die *Fakultät für Elektrotechnik* gegründet wurde. Diese hatte im Laufe ihrer Entwicklung folgende Institute und Lehrstühle:

1952	Institut für Starkstromtechnik, nachfolgend (1955/56) Institut für elektrische Maschinen und Antriebe
------	---

1952	Lehrstuhl für Elektrotechnik und Maschinenbau, nachfolgend (1955/56) Lehrstuhl für elektrische Maschinen und Antriebe
1961	Institut für Allgemeine Elektrotechnik
1961	Institut für Hochspannungstechnik
1961	Institut für Regelungstechnik
1961	Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronenröhren (früher Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik)
1961	Institut für Elektro- und Bauakustik, nachfolgend (5/1967) Institut für Technische Akustik
1961	Institut für elektrische Energieanlagen
1961	Lehrstuhl für Elektrizitätsversorgung
1961	Institut für elektrischen und mechanischen Feingerätebau (Feingerätetechnik)
1961	Institut für Fernmeldetechnik
1961	Institut für Fernmess- und Fernwirktechnik, nachfolgend (1963/64) Institut für Fernwirktechnik

Außerdem gab es das *Institut für Experimentelle Kernphysik (Prof. Schintlmeister)* und den *Lehrstuhl für Kernspektroskopie (Prof. Kunze)* an der Fakultät für Elektrotechnik, die beide am 31.8.1962 ihre Arbeit einstellten und von denen leider bis jetzt keine Akten ins Archiv gelangt sind.

Dominierend für die Jahre bis 1968 waren der stetige Ausbau der materiellen Grundlage, Anlagen, Geräte und Laboratorien für Forschung und Lehre. Das Hauptlehrgebäude der Fakultät für Elektrotechnik, der Barkhausen-Bau, entstand und die Hochspannungshalle wurde zu einem modernen Versuchsfeld ausgebaut. Umfangreiche Beziehungen zu Industriebetrieben und anderen Einrichtungen der Wirtschaft sowie intensive Kontakte zu Fachkollegen im Ausland, mit denen Wissenschaftler- und Studentenaustausch sowie zahlreiche wissenschaftliche Veranstaltungen stets einher gingen, zeigen die Vielfalt und Tagesaktualität der Forschungsinhalte, die schließlich den Bedürfnissen der gesellschaftlichen Entwicklung entsprach. Als Gutachter für jegliche Fragen der Elektrotechnik und durch ihre Mitarbeit in den unterschiedlichsten Ausschüssen und Fachgruppen der Kammer der Technik, die vor allem an Standardisierungsfragen arbeiteten, waren die Professoren Ludwig Binder (Starkstromtechnik), Hans Frühauf (Schwachstromtechnik) und Fritz Obenaus (Hochspannungstechnik) gefragte Partner. Durch die wissenschaftliche Betreuung des Aufbaus der Produktion für mechanische Filter in Teltow Anfang der 60er Jahre, hat die Fakultät für Elektrotechnik unmittelbar Anteil am Entstehen des Industriezweiges für Mikroelektronik in der DDR. Die Stabilisierung der Elektroenergieversorgung durch Erhöhung der Kapazität von Kraft- und Umspannwerken sowie deren störungsfreie Verteilung in den verschiedenen regional arbeitenden Verbundnetzen stand ebenso unter Obhut von Wissenschaftlern der Fakultät für Elektrotechnik, wie die ständigen Untersuchungen zu Fragen der Blitzforschung und dem Schutz vor unerwünschten Folgen dieser natürlichen elektrischen Entladungen in der Atmosphäre. Nicht selten wandten sich aber auch Privatpersonen ratsuchend an die Institute der Fakultät für Elektrotechnik, um ungewöhnliche Erscheinungen bis hin zu Gesundheitsstörungen auf ihre mögliche Ursache im elektromagnetischen Bereich erklärt zu bekommen. Selbstverständlich war für einen Großteil der Wissenschaftler die Erarbeitung eigener Publikationen oder die Mitarbeit an Veröffentlichungen Dritter, wie Taschen- und Lehrbücher, Lexika zur Elektrotechnik und einschlägige Fachzeitschriften. Solche Art breitgefächertes Wirken der Fakultät strahlte auch auf die Ausbildung aus und so hatten ihre Absolventen bald landesweit einen guten Ruf und die Fachrichtung als solche wurde zu einer der prägenden für die universitäre Ausbildung in Dresden.

Im Ergebnis der so genannten III. Hochschulreform in der DDR blieb auch die Fakultät für Elektrotechnik nicht mehr bestehen, da sie in mehrere Sektionen aufgegliedert wurde:

Sektion 08 Informationsverarbeitung
Sektion 09 Informationstechnik
Sektion 10 Elektronik-Technologie und Feingerätetechnik
Sektion 11 Elektrotechnik
Sektion 12 Energieumwandlung

Erst nach den politischen Veränderungen in der DDR 1989/90 wurde die *Fakultät Elektrotechnik* per 1.10.1990 wieder ins Leben gerufen und dem aktuellen Profil Rechnung tragend, im Juni 2001 in *Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik* umbenannt. Heutige Studenten erhalten ihre Ausbildung an folgenden Instituten:

Institut für Automatisierungstechnik
Elektrotechnisches Institut
Institut für Elektrische Energieversorgung und Hochspannungstechnik
Institut für Feinwerktechnik
Institut für Elektronik-Technologie
Institut für Biomedizinische Technik
Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik
Institut für Akustik und Sprachkommunikation
Institut für Nachrichtentechnik
Institut für Festkörperelektronik
Institut für Halbleiter- und Mikrosystemtechnik
Institut für Regelungs- und Steuerungstheorie

Einführung in den Bestand

Der Bestand *TU Dresden / Fakultät für Elektrotechnik 1952 – 1968/69* umfasst die Jahre 1945 – 1968 und war in der Mehrheit sehr institutsbezogen überliefert. Bei der Erschließung erwies es sich als zweckmäßig, aus Gründen der Übersichtlichkeit diese Ordnung beizubehalten.

Zwischen 1992 und 1993 erfolgte die erste Durchsicht des Materials, die 1999 nach Auffinden eines erheblichen ergänzenden Teilbestandes überarbeitet und schließlich im Juni 2002 abgeschlossen wurde. Die überlieferten Unterlagen waren zumeist als Tageskopien und Schriftwechsel, dies aber durchaus streng chronologisch, abgelegt. Da in der Mehrzahl relativ einfach thematische Zusammenhänge, wie Gutachten, Forschung, Standardisierungsfragen, Publikationstätigkeit u.a. erkennbar waren, erfolgte eine entsprechende Umgliederung, die es nun dem Benutzer erlaubt, Sachzusammenhänge schnell zu erfassen.

Durch die Verzeichnung mit einer ACCESS-Datenbank, war es möglich, die Bestandsliste im Findbuch unter zwei Ordnungsaspekten auszuführen. Wenn auch der Archivar der Provenienzordnung den Vorrang geben wird, so ist die durchgängige Gliederung der Akten der Fakultät nach Klassifikationsgruppen (Themenbereichen der Arbeit der Fakultät) für die schnelle sachbezogene Recherche nützlich. Das Inhaltsverzeichnis zur Bestandsliste in Provenienzordnung gibt daher die Struktur der Fakultät für Elektrotechnik, wie sie aktenmäßig untersetzt ist, wieder, währenddessen das Inhaltsverzeichnis zur thematisch geordneten Bestandsliste einen groben Überblick über die Wirkungsfelder der Fakultät darstellt.

Im Bestand befinden sich z.T. sehr ausführliche *Personalunterlagen* von Mitarbeitern der Fakultät, die in einem Anhang gesondert aufgelistet sind. Studentische Unterlagen wurden aus dem Bestand herausgenommen und in die jeweilige Studentenakte einsortiert. Da ca. die Hälfte aller Akten zum

Institut für Hochspannungstechnik gehört, und deren Forschungsunterlagen aufgrund der recht geschlossenen Überlieferung sehr intensiv bearbeitet wurden, entstanden jeweils Übersichten zu Forschungsthemen und Kooperationspartnern.

Die zahlreich und ausführlich vorhandenen Unterlagen zur Arbeit der Kammer der Technik können sehr gut als *Ergänzung für den Bestand TU Dresden / Kammer der Technik* verwendet werden. Im Bestand befinden sich weiterhin in Akten „Zusammenarbeit mit ...“ und zu Internationalen Beziehungen zahlreiche Dokumente zu *Ehrenpromotionen* sowie einige Angaben zu den Nachlässen von *Prof. Ludwig Binder* und *Prof. Maximilian Toepler*. Weiterhin soll darauf hingewiesen werden, dass vor allem *Prof. Fritz Obenaus* eine Reihe von Gedanken und Ideen zur Forschung in Aktennotizen festhielt, die, selten thematisiert, in andere Forschungsunterlagen Eingang fanden. (z.B. wurde an der Fakultät für Elektrotechnik gegen Ende der 60er Jahre ansatzweise diskutiert, ob und inwiefern die dosierte Sendung von Mikrowellen zur Wärmeerzeugung dienen kann – heute fast in jedem Haushalt eine tägliche Anwendung.) Akten wie Rundschreiben, Umläufe und Anweisungen enthalten außerdem häufig Aussagen zur Berichterstattung und zum Studienjahresablauf. Beim Erschließen wurde außerdem deutlich, dass Praktika für die Studenten oftmals mit Exkursionen in Betriebe und Einrichtungen verbunden waren.

Der Bestand TU Dresden / Fakultät für Elektrotechnik 1952 – 1968/69, ehemals die Eingangsnummern 1481/611, 1849/610, 1912/1006.1, 2048/611, 2221, 2327, 2432/615, 2678/610, 2927/621 (624), 3768, 3833, 3834, 3836, 3836/1006.1, 3840, 3909, 3910, 3910/1006.1, 4738, 4798, 4875 und 4959, besteht nach Kassation von Doppelüberlieferung, formalen Anschreiben, Bestellungen, Übersetzungsaufträgen, Absagen für Einladungen, Korrespondenz zu Beleg- und Diplomarbeiten sowie Korrespondenz zu Bewerbungen um Einstellung aus *179 Akteneinheiten* (ca. 7 lfm), die in Draht- oder Fadenheftung meist in Halbheftern untergebracht sind. Sie lagern in liegender Ablage im Raum 11 des Universitätsarchivs im Segment 3 und 4 der fahrbaren Regalanlage. Die Akten waren physisch nur wenig verschlissen und können, ausgenommen die personenbezogenen Unterlagen, der allgemeinen Benutzung zur Verfügung gestellt werden. Die Signatur entstand durch fortlaufende Nummerierung während der Erschließung. Auf die Festlegung einer endgültigen Archivsignatur wurde verzichtet, da die Verzeichnung, Ordnung und Recherchemöglichkeit am PC schnell einen klaren individuell anpassbaren Überblick ermöglicht, wodurch eine an der Hierarchie der Akten orientierte Signatur kaum noch eine Rolle spielt. Zudem ist es so möglich, noch in Aussicht stehende Bestandsergänzungen so ohne zusätzlichen Aufwand in den Bestand einzugliedern.

Quellenangaben für Akten des Bestandes sind wie folgt vorzunehmen:

TU Dresden / Fakultät für Elektrotechnik / Titel / Signatur / (Band)

oder

TUD / XV/ Signatur / (Band)

Anmerkung:

Es gibt eine Broschüre „finis ET 10 – 1957 – Ein kleines Großstadttheater“. (sh. Sammlung, sh. AUGIAS) und außerdem 2 Filme „ET Fine 1958 – Sense“ und „ET Fine 1965 – Die offiziell genehmigten 3 Tage“, die in humorvoller Weise den Studienabschluß nach 10 Semestern würdigen. (sh. Verzeichnis „hist“ bei Buchwald)

Buchwald, 26.06.2007

Dekanat

02 Strukturveränderungen

70 / Bildung der Sektion Informationstechnik
auch Einladungen zur Gründung anderer Sektionen
1968 - 1969

03 Richtlinien und Anweisungen

88 / 1 Rundschreiben
s. Inhaltsverzeichnis
1951 - 1960

88 / 2 Rundschreiben
s. Inhaltsverzeichnis
1961 - 1968

05 Beratungen

16 / 1 Fakultätssitzungen
Einladungen, Protokolle
1952 - 1959

16 / 2 Fakultätssitzungen
Einladungen, Protokolle
1959 - 1965

16 / 3 Fakultätssitzungen
Einladungen, Protokolle
1965 - 1968

06 Wissenschaftliche Veranstaltungen

99 / 1 Wissenschaftliche Veranstaltungen
Konzil zu Fragen der sozialistischen Erziehung am 2.12.1963 - Beiträge der Fakultät Elektrotechnik
1963 - 1963

99	/	2	<u>Wissenschaftliche Veranstaltungen</u> Konferenz der Hochschulen Leningrad - Prag - Dresden vom 19. - 21.11.1964	1963	-	1965
07 Forschung						
1	/		<u>Forschung</u> Forschungsthemen, Forschungsberichte, Richtlinien zur Forschungsplanung und Auswertung	1955	-	1956
13 Studienangelegenheiten						
17	/		<u>Studienorganisation</u> Raumfragen, Wohnheimangelegenheiten, vormilitärische Ausbildung / Wehrerziehung, Ernteinsatz	1953	-	1968
20 Invest / Werterhaltung						
8	/		<u>Bauunterlagen Barackensonderbau</u>	1955	-	1956
85	/		<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau</u> Korrespondenzen und Protokolle, einzelne Zeichnungen	1950	-	1964
2	/		<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau</u> Vorprojektierung Bauabschnitt 3 und 4	1953	-	1954
79	/		<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau</u> Investbauvorhaben - Protokolle	1962	-	1964

3	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Bauzeichnungen Bauabschnitt 3 und 4	1954	-	1954
4	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Vorprojektierung Bauabschnitt 3	1954	-	1956
9	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Schaltpläne Bauabschnitt 3	1955	-	1958
7	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Bauabschnitt 3, Projekt Bauteil C, Grundriss 2. Obergeschoss	1955	-	1955
6	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Bauabschnitt 3	1955	-	1955
5	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Bauzeichnungen Block A, 1. Obergeschoss	1955	-	1955
11	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Protokolle von Teilabnahmen zum Projekt, Bauzeichnungen, Schlüsselpläne, Baubesprechungen	1956	-	1959
10	/	<u>Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik</u> Bauzeichnungen von Experimentieranlagen	1956	-	1956

- 12 / Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik
Planungsunterlagen und Konzeptionen, Zeichnungen zum Turmbau, Reflexionsfreier
Raum, Verbindungsbau, auch Schriftverkehr dazu
1957 - 1965
- 14 / Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik
Grundprojekt Bauabschnitt 4
1958 - 1959
- 13 / Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik
Vorplanung Bauabschnitt 3 und 4
1958 - 1958
- 15 / Bauunterlagen Barkhausen-Bau - Institut für Schwachstromtechnik / Hörsaalgebäude
Invest-Übergabeprotokolle, Beratungen zum Bau, Technische Ausrüstung und
Schriftverkehr
1960 - 1966

Dekanat (und ehemaliges Elektrotechnisches Institut)

18 Personalangelegenheiten

105 / Personalangelegenheiten

Einzelangelegenheiten - auch Berufungen von Professoren und Dozenten (s. alphabetisches Verzeichnis), Hilfsassistentenvergütung (alphabetisch geordnet), Organisation der Personalarbeit - auch Mitarbeiterlisten und Stellenplanung, Kondolenzschreiben u.ä. für verstorbene Professoren und Wissenschaftler

1945 - 1968

Institut für Allgemeine Elektrotechnik

06 Wissenschaftliche Veranstaltungen

23 / Instituts-Kolloquium
Einladungen
1962 - 1967

07 Forschung

22 / 1 Vertragsforschung für VEB PKM Leipzig
Pflichtenhefte, Forschungsverträge, Forschungsberichte, Kalkulation,
Schlussabrechnung, Prämien
1957 - 1964

22 / 2 Vertragsforschung für Lokomotivbau Henningsdorf
Pflichtenhefte, Forschungsverträge, Forschungsberichte, Kalkulation,
Schlussabrechnung, Prämien
1959 - 1961

22 / 3 Vertragsforschung für VEB Industrierwerke Karl-Marx-Stadt
Pflichtenhefte, Forschungsverträge, Forschungsberichte, Kalkulation,
Schlussabrechnung, Prämien
1960 - 1966

22 / 4 Vertragsforschung für Halbleiterwerk Frankfurt / Oder
Pflichtenhefte, Forschungsverträge, Forschungsberichte, Kalkulation,
Schlussabrechnung, Prämien, Grundmittel-Inventur
1962 - 1966

08 Gutachten

21 / 1 Gutachten im Auftrag verschiedener Firmen
1955 - 1961

21 / 2 Gutachten im Auftrag verschiedener Firmen
1961 - 1967

13 Studienangelegenheiten

19 / 2

Studienangelegenheiten

u.a.: Bescheinigungen für Studierende über die Teilnahme am Studium (alphabetisch geordnet)

1945 - 1952

19 / 1

Studienangelegenheiten

u.a.: Schüler- / Mitarbeiterlisten, Inventarverzeichnisse, Buchbedarf / -bestände, Raumprobleme, Diplom-Prüfungsordnung, Bibliotheksordnung, auch Lehrinhalt "Mathematische Methoden III"

1945 - 1968

Institut für Elektrische Energieanlagen

04 Berichterstattung

- 44 / Jahresberichte des Instituts
u.a.: Praxisbeziehungen, Funktionen von Prof. Kühn, Raumbedarf
1954 - 1961

06 Wissenschaftliche Veranstaltungen

- 50 / Polytechnische Tagungen
II. und III. Polytechnische Tagung
1958 - 1960

08 Gutachten

- 43 / Gutachten im Auftrag verschiedener Firmen
v.a.: zu Schadensfällen
1954 - 1958

09 Publikationen / Öffentlichkeitsarbeit

- 46 / Arbeit des Redaktionsausschusses "Hochspannungstechnik und Elektromaschinenbau" im Verlag Technik
betr. Zeitschrift: "Deutsche Elektrotechnik" (ab 1959/60 "Elektrie")
1954 - 1963

10 Mitarbeit in Organisationen und Gremien

- 47 / Arbeit des Wissenschaftlich-technischen Rates der Hauptverwaltung Elektromaschinenbau
Einladungen und Protokolle von Beratungen des Rates
1955 - 1958
- 41 / Arbeit des wissenschaftlich-technischen Rates, Bereich Energie, des Ministeriums für Schwerindustrie
Fachkommission "Stromübertragung und -anwendung", v.a.: Einladungen und Protokolle von Beratungen der Fachkommission
1954 - 1958
- 39 / 1 Tagungen des Kuratoriums des Instituts "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik"
4. Tagung
1958 - 1958

39	/ 2	<u>Tagungen des Kuratoriums des Instituts "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik"</u> 5. Tagung	1959 - 1959
40	/ 1	<u>Zentraler Arbeitskreis "Energieerzeugung und -übertragung"</u> Einladungen und Protokolle zu Tagungen des Arbeitskreises	1953 - 1955
40	/ 2	<u>Zentraler Arbeitskreis "Stromübertragung"</u> Einladungen und Protokolle zu Tagungen des Arbeitskreises	1955 - 1957
40	/ 3	<u>Zentraler Arbeitskreis "Stromübertragung"</u> Einladungen und Protokolle zu Tagungen des Arbeitskreises	1958 - 1968
11 Kooperation mit Universitäten und Hochschulen, sowie mit Betrieben und Einrichtungen			
37	/	<u>Ausbau des Instituts für Hochleistungstechnik in Berlin</u> Konzeptionen, Beratungsprotokolle, fachliche Korrespondenz	1952 - 1956
38	/ 1	<u>Zusammenarbeit mit dem Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" in Berlin</u> v.a.: Beratungsprotokolle des Kuratoriums des Instituts und fachliche Korrespondenz	1956 - 1960
38	/ 2	<u>Zusammenarbeit mit dem Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" in Berlin</u> 220 kV-Versuche Graustein, Berlin-Ost	1958 - 1960
42	/	<u>Fachliche Korrespondenz mit:</u> KdT, Amt für Material- und Warenprüfung, Ministerium für Schwerindustrie, Braunkohlewerk Berzdorf, Staatliche Plankommission	1953 - 1959

12 Internationale Beziehungen

48 / Internationale Beziehungen
v.a.: Gastdozenten, u.a.: Auswertung ausländischer Literatur
1955 - 1961

45 / Bericht über Institut für Energetik der Akademie der R.V.R. Bukarest
u.a.: Publikationsverzeichnis
1955 - 1955

13 Studienangelegenheiten

49 / Studienangelegenheiten
Absolventenvermittlung, Praktika, Teilstudium in der UdSSR
1958 - 1960

Institut für elektrische Maschinen und Antriebe

11 Kooperation mit Universitäten und Hochschulen, sowie mit Betrieben und Einrichtungen

25 / Schriftwechsel Prof. Binder mit Ministerium für Industrie und Verkehr
1946 - 1952

24 / Schriftwechsel Prof. Binder mit Ministerium für Volksbildung Sachsen
1946 - 1950

13 Studienangelegenheiten

123 / Studienangelegenheiten
u.a.: Bescheinigungen für Studierende über die Teilnahme am Studium (alphabetisch geordnet)
1966 - 1968

Institut für elektrische und mechanische Feingerätetechnik

01 Entwicklung / Perspektive / Planung

81 / Arbeitsprogramme
v.a.: Zusammenarbeit Instituts-Leitung mit Gewerkschaftsgruppe
1964 - 1968

04 Berichterstattung

83 / Planberichterstattung
u.a.: statistische Angaben
1969 - 1971

06 Wissenschaftliche Veranstaltungen

80 / 5. Internationale Tagung Feingerätebau
Einladung, Tagungsprogramm
1963 - 1963

07 Forschung

76 / Forschungsberatungen
lückenhaft nur vereinzelte Protokolle
1957 - 1969

82 / Forschungsgruppe "Uhrentechnik"
Beratungsprotokolle
1967 - 1967

73 / Forschungsplanung
1955 - 1961

74 / Jahresforschungsberichte
1957 - 1960

75 / Rundschreiben zur Forschung und Kurzberichterstattung dazu
(lückenhaft), auch zentrale Anweisungen
1957 - 1970

16 Wissenschaftlicher Nachwuchs

78 / Hilfsassistenten-Vergütung
1958 - 1960

21 Verwaltung / Organisation

77 / Raumkonzeptionen
u.a.: Zeichnungen der einzelnen Stockwerke im Barkhausen-Bau
1957 - 1962

Institut für Elektro- und Bauakustik (ab 1967 Institut für Technische Akustik)

18 Personalangelegenheiten

121 / 1

Personalunterlagen

Volkmar Esche, Wolfgang Fasold, Joachim Flach, Wilfried Leimer, Günter Merkel, Siegfried Müller, Erhard Richter, Uwe Richter, (Herr) Robbi

1952 - 1968

121 / 2

Personalunterlagen

Norbert Schenke, Werner Schirmer, Willibald Schleinig, Peter Schmieder, Ernst Sonntag, Erna Stefek, Heinz Weißing, Helgo Winkler

1956 - 1969

Institut für Fernmeldetechnik

04 Berichterstattung

54 / Jahresberichte über die Arbeit des Instituts
1954 - 1958

55 / Reiseberichte
1954 - 1964

06 Wissenschaftliche Veranstaltungen

65 / Fachtagung zum zehnjährigen Bestehen des Instituts
Einladungen, Planung der Vorträge, Ablauf der Tagung, gedrucktes Manuskript der gesammelten Vorträge zur Tagung
1963 - 1964

66 / Absolvententreffen zum zehnjährigen Bestehen des Instituts
Einladungen, Protokoll
1964 - 1964

67 / Fernmeldetechnisches Kolloquium
(10. - 13. Oktober 1966), Korrespondenz dazu, Vor- und Nachbereitung
1966 - 1966

68 / Wissenschaftliche Veranstaltungen
KdT, Kolloquien, Ex- und Immatrikulation
1966 - 1968

07 Forschung

58 / Arbeit des Träger-Frequenz-Kollektivs
v.a.: Forschungsberichte, Tagungsprotokolle
1957 - 1959

- 72 / Forschung
 verschiedene Projekte: "Zuverlässigkeit von Digitalbaugruppen" - Halbleiterwerk Frankfurt (Oder), Gruppenlaufzeitmessplatz LD 2 von Wandel und Goltermann - Vertrag mit Institut für Hochfrequenztechnik und Nachrichtenelektronik, "IDN - Digitale Modulationsverfahren" und "PCM-Streckenversuch" - Institut für Nachrichtentechnik Berlin, wissenschaftlicher Studentenzirkel "Elektronischer Rufnummerngeber", Forschungsbericht "Elektronische Messtechnik", Habilitation Mansfeld, auch Publikationen - u.a.: Interview mit Sächsischer Zeitung
 1964 - 1968
- 08 Gutachten**
- 64 / Gutachten zur Dissertation von Herrn Adl
 1961 - 1961
- 09 Publikationen / Öffentlichkeitsarbeit**
- 57 / Wissenschaftliche Abhandlung über:
 "Der Transportkoeffizient der Anfangspermeabilität von Eisenpulver-Massekernwerkstoffen"
 1956 - 1956
- 10 Mitarbeit in Organisationen und Gremien**
- 59 / Arbeit der Nachrichtentechnischen Gesellschaft
 Fachgruppe 1 "NTG": Forschungsbericht, Gutachten
 1958 - 1959
- 60 / Arbeit des Wissenschaftlichen Beirates für Elektrotechnik
 Einladungen und Protokolle von Tagungen des Beirates
 1958 - 1960
- 11 Kooperation mit Universitäten und Hochschulen, sowie mit Betrieben und Einrichtungen**
- 71 / Hochschulbeziehungen
 alphabetisch geordnet
 1966 - 1966
- 56 / Zusammenarbeit mit Betrieben und Einrichtungen
 darin auch enthalten Mitarbeit in Arbeitsgruppen (alphabetisch geordnet nach Ort)
 1965 - 1968

53 / Patenschaftsvertrag mit VEB RFT, Werk für Signal- und Sicherungstechnik Berlin
1954 - 1954

12 Internationale Beziehungen

69 / 1 Internationale Beziehungen
sozialistische Länder: Bulgarien, CSSR - auch Austauschpraktikum /
Studentenaustausch, Jugoslawien, Polen, Sowjetunion, Ungarn
1953 - 1968

69 / 2 Internationale Beziehungen
kapitalistische Länder: BRD, England, Frankreich, USA
1965 - 1969

13 Studienangelegenheiten

51 / Studienpläne / Stoffpläne
u.a.: Berufsbild für Elektroingenieure, Arbeit am neuen Studienplan für das
Grundstudium, Schülerlisten / Prüfungspläne zur Diplomprüfung 1967/68, Lehrbriefe
1952 - 1966

52 / Vorlesungsprogramme
Telegraphie, Aufbau des Fernmeldenetzes, Übertragungstechnik, Vierpoltheorie,
Siebschaltungen, Sicherungs- und Signalanlagen, Theorie der Leitungen jeweils für
die Studienjahre 1953/54 und 1954/55, außerdem Russischintensivkurs für den
Lehrkörper, wahlobligatorische Lehrveranstaltungen
1953 - 1968

14 Lehre / Praktika / Exkursionen

63 / Praktikum
Aufgaben, Berichte, Korrespondenz mit Praktikumsbetrieben
1960 - 1969

16 Wissenschaftlicher Nachwuchs

62 / Arbeit mit dem wissenschaftlichen Nachwuchs
u.a.: Assistenteneinsatz, Statistik
1959 - 1964

17 Weiterbildung

61 / Weiterbildung für Mitarbeiter des Instituts
v.a.: marxistisch-leninistischer Zirkel für Professoren, auch politische Arbeit /
Veranstaltungen
1967 - 1968

18 Personalangelegenheiten

120 / Personalunterlagen
Heinz Boche
1962 - 1970

Institut für Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik

07 Forschung

84	/ 1	<u>Forschungsbericht</u> ausführlicher Abschlussbericht "Verfahren zur Gruppenlaufzeitmessung"	1958	-	1959
84	/ 2	<u>Forschungsbericht</u> Gruppenlaufzeitmessung	1958	-	1959
84	/ 3	<u>Forschungsbericht</u> Untersuchung der Gruppen- und Phasenlaufzeit bei Bandpässen mit vorgeschriebenem Dämpfungsverlauf	1958	-	1960
84	/ 4	<u>Forschungsbericht</u> Entwicklung elektromechanischer Breitbandfilter	1961	-	1962
84	/ 5	<u>Forschungsbericht</u> ausführlicher Abschlussbericht "Untersuchung elektrischer Schalter"	1962	-	1964
84	/ 6	<u>Forschungsbericht</u> Entwicklung eines Sinterwerkstoff-Filters	1963	-	1964
84	/ 7	<u>Forschungsbericht</u> Entwicklung eines Keramischen Einplattenfilters	1966	-	1967

Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronenröhren

10 Mitarbeit in Organisationen und Gremien

114 / Beratungen der sozialistischen Arbeitsgemeinschaft "Mechanische Filter"
Einladungen, Protokolle, z.T. Berichterstattung, s. auch Korrespondenz mit VEB Fernmeldewerk Leipzig
1959 - 1966

115 / Beratungen des Zentralen Arbeitskreises C 51 "Bauelemente der Nachrichtentechnik" und der AG "Piezoelektrische Bauelemente"
Einladungen, Protokolle, z.T. Berichterstattung
1963 - 1966

11 Kooperation mit Universitäten und Hochschulen, sowie mit Betrieben und Einrichtungen

113 / 1 Aufbau einer Versuchsfertigungsstätte für mechanische Filter in Teltow
Grobplan-Vorschlag mit Konzeption, Foto und Zeichnungen
1961 - 1961

113 / 2 Aufbau einer Versuchsfertigungsstätte für mechanische Filter in Teltow
Grobplan-Vorschlag mit Konzeption, Foto und Zeichnungen (2. Überarbeitung)
1962 - 1962

113 / 3 Aufbau einer Fertigung für mechanische Filter MF 450-350 unter Berücksichtigung der Produktionsaufnahmen weiterer Filtertypen" im VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik "Carl von Ossietzky" Teltow
endgültiges Projekt mit Konzeption, mit Fotos, Zeichnungen, Berechnungen, Prospekt von RFT electronic
1963 - 1963

119 / 1 Zusammenarbeit mit Betrieben und Einrichtungen
VVB Bauelemente und Vakuumtechnik Berlin, Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin - Institut für angewandte Mathematik und Mechanik, Institut für angewandte Silikatforschung, Institut für metallische Spezialwerkstoffe, Deutsches Amt für Messwesen und Warenprüfung, VEB Entwicklungswerk Leipzig [A - E]
1960 - 1969

119 / 2 Zusammenarbeit mit Betrieben und Einrichtungen
Fernmeldewerk Arnstadt, VEB Fernsehgerätekwerk Staßfurt, VEB Funkwerk Dresden, VEB Funkwerk Köpenick, VEB Halbzeugwerk Auerhammer, Institut für Nachrichtentechnik Berlin [F - K]
1960 - 1968

- 119 / 3 Zusammenarbeit mit Betrieben und Einrichtungen
 Leitbüro für Erfindungswesen Leipzig, Ministerium für Nationale Verteidigung, VVB RFT Nachrichten- und Messtechnik, VVB Rundfunk und Fernsehen, VEB Rafena Werke Radeberg, Staatliche Plankommission - Abteilung Elektrotechnik, Staatssekretariat für Forschung und Technik, Staatssekretariat für das Hoch- und Fachschulwesen, VEB Stern-Radio Berlin, VEB Stern-Radio Sonneberg, TH Ilmenau, TH Warschau, Telefunken Ulm, Universität Rostock, Volkswirtschaftsrat der DDR, VEB Werk für Fernmeldewesen Berlin, WTZ Teltow, Zentrales Amt für Forschung und Technik, Zentrallaboratorium für Rundfunk- und Fernsehempfang Dresden [L - Z]
 1960 - 1966
- 118 / Zusammenarbeit mit dem VEB Fernmeldewerk Leipzig
 v.a. mechanische Filter, auch sozialistische Arbeitsgemeinschaft "Mechanische Filter"
 1960 - 1968
- 116 / Zusammenarbeit mit dem VEB Keramische Werke Hermsdorf
 v.a. mechanische Filter
 1960 - 1969
- 117 / Zusammenarbeit mit dem VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik "Carl von Ossietzky" Teltow
 v.a. mechanische Filter, Standardisierung, Vertragsforschung und Pflichtenhefte
 1960 - 1970

Institut für Hochspannungstechnik

01 Entwicklung / Perspektive / Planung

- 91 / Arbeitspläne und Berichterstattung
- u.a.: Anforderungen der Hochschulen an die Vorstudienanstalten, Maßnahmeplan zur Beseitigung der Studienzeitüberschreitungen und Einschränkung der vorzeitigen Abgänge im Direktstudium an den Universitäten, Hoch- und Fachschulen, Maßnahmeplan zur Verbesserung der Studienleistungen, Plandiskussion, Rationalisierungskonzeption der Fakultät Elektrotechnik, Plan der Bildungs- und Erziehungsarbeit, Fragebogen "Anforderungen des Hochschulwesens vom Deutschen Pädagogischen Zentralinstitut, Studierenden- / Ausbildungskapazitäten, Perspektivplanung, Arbeitsgebiete der Absolventen des Instituts, "Die zur Beseitigung der Störanfälligkeit unserer Industrie gegenüber Einfuhren aus Westdeutschland ergriffenen und geplanten Maßnahmen", Einschätzung des Leistungsstandes der Studierenden, Studienjahresanalyse, politisch-ideologische Situation unter den Studenten und des wissenschaftlichen Nachwuchses
- 1959 - 1967

03 Richtlinien und Anweisungen

- 89 / Institutsanweisungen und Umläufe
- s. Inhaltsverzeichnis
- 1951 - 1968

06 Wissenschaftliche Veranstaltungen

- 98 / 1 Wissenschaftliche Veranstaltungen
- Mittelspannungstagung "Probleme in Mittelspannungsanlagen" und Hochspannungstagung "Hochspannungsanlagen bis 30 kV" - beide am 17.1.1956
- 1956 - 1956
- 98 / 2 Wissenschaftliche Veranstaltungen
- III. und IV. Polytechnische Tagung (s. auch bei Institut für Elektrische Energieanlagen)
- 1960 - 1964
- 98 / 3 Wissenschaftliche Veranstaltungen
- Assistentenkolloquium
- 1959 - 1968
- 98 / 4 Wissenschaftliche Veranstaltungen
- Absolvententreffen
- 1958 - 1967

98 / 5

Wissenschaftliche Veranstaltungen (auch andere Beratungen)

VDE-Veranstaltungen, Tagung "Überspannungsschutz" am 14. + 15.1.1954, Weimar-Tagung, Kolloquium "Lichtbogenwiedererentzündung", Internationales Kolloquium in Ilmenau, Fremdschichtkolloquium, Internationaler Studientag in Brüssel, Konferenz zu Fragen der Verbindung zwischen Praxis und Wissenschaft, Freileitungstagung in Dortmund, CIGRE-Tagung, Internationale Blitzschutz-Konferenzen, 2. Kolloquium "Spezielle Probleme der Plasmaphysik", Tagung "Hochspannungs-Entwicklungsuntersuchungen für 380-kV-Transformator", Kolloquium "Kriechüberschlag von Isolierungen", GFK- und Epoxydharz-Tagung, Montanwissenschaftliche Festtage und Berg- und Hüttenmännischer Tag an der Bergakademie Freiberg, 11. ITE, Tagung "Technologie der Hochspannungsgeräte", Kolloquium über Einsatzmöglichkeiten kriechstromfester Plaste in der Hochspannungstechnik, Internationale Tagung "Hochspannungs- und Mittel- bzw. Niederspannungsverteilnetze" in Lüttich, Beratung der Fakultät für Datenverarbeitung des Wissenschaftsrates, Konferenz "Hochspannungsgeräte und -anlagen", Instituts- und Fakultätskolloquien ohne Themenbenennung, auch: Jahrestagung der Mathematischen Gesellschaft, RGW-Konferenz u.a. sowie Beratungen der Verwaltung und zu politischen Anlässen, auch Ehrenpromotion, Tag der offenen Tür, Eingliederung Institut für Luftfahrtgeräte u.a.

1951 - 1968

07 Forschung

107 /

Forschungsaufträge (registrierte FA)

auch Forschungsplanung, Forschungsberichte, Literatur- und Patentstudie, Rechenaufträge

1951 - 1969

108 / 1

Große Forschungsprojekte

z.T. unregistrierte Vertragsforschung, u.a.: Leitfähigkeitsmessung 220-kV-Leitung, Porzellantraversen für Mittelspannungsleitungen, Verschmutzungsprüfung / -einrichtung, Stützer, Blitzforschung, Epoxidharz (Epoxydharz)

1952 - 1958

108 / 2

Große Forschungsprojekte

z.T. unregistrierte Vertragsforschung, u.a.: Elektrofilter, Elektrostatische Räucheranlage, Inbetriebnahme des 380-kV-Netzes der DDR, Überschlagspannung von Isolatoren bei Beregnung, Löschrohrableiter, Gießharzwandler, Isolationsprüfung für Schaltgeräte, Öl-Schaltspannungsdurchschlag

1959 - 1967

109 / 1

Kleine Forschungsprojekte

u.a.: Kappenisolator, Isolatorenverschmutzung, HF-Pegelmessung, Dreibockstützer, Kunststoffschraubflanschdurchführungen, Oberflächenrauigkeit /-entladungen, Stoßspannung, Erdungsmessung, Fernsehen in der Hochspannungstechnik, Faraday'sche Kugel, Silikon-Isolierstoffe, Hartpapier und Hartgewebe, Bündelleitversuche

1951 - 1960

- 109 / 2** Kleine Forschungsprojekte
u.a. Porositätsprüfung mit Ultraschall, Ignitron-Steuerung, Erdseilschutz, Mehrfachfunken, Ventilableiter, Masttrennschalter, Metallverformung mit Stoßstrom / mit Magnetfeld, Frügel-Kamera, Fehlerortungsgerät FOG 1, Glasschweißmaschine, Elektrolytischer Trog, Hg-Dampflampen, Kapazitive Aufladung, Bahnstabilisatoren, 3-fach-Abspannkette 380-kV-Leitung, Blindleistungskondensatoren, Fremdschichtuntersuchungen / Freiluft-Nebel-Stützer, Traglufthallen, Hochspannungsmotoren / Asynchronmaschinen, Dauerspannungsuntersuchungen, Kabelendverschluss für E-Lok (20 kV), auch Forschungsansätze
1961 - 1968
- 106 / 2** Arbeiten zur Standardisierung
TGL, DIN, VDE, Werksnormen, ausländische Normen / RGW-Standard
1951 - 1969
- 106 / 1** Arbeiten zur Standardisierung
Planaufgaben, auch Pläne und Berichte zur Standardisierung
1951 - 1969
- 34 /** Patente in der Elektrotechnik
Anmeldung, Patentschriften, Gutachten
1952 - 1965
- 08 Gutachten**
- 110 / 1** Gutachten
v.a.: zu Störungen an elektrischen Anlagen u.a.: Reaktanzen im Kraftwerk StalinStadt / Eisenhüttenstadt, Betondrosselspulen im Kraftwerk StalinStadt / Eisenhüttenstadt, UW Pirna, Kollektormanschette eines Fahrmotorankers AEG, Stelltransformatoren - Glimmerscheinungen an Ableitungen, Elektrounfall im Synthesewerk Schwarzheide und bei Bau-Union Süd (Dresden), 220-kV-Verbundnetz der DDR, Kaskade 1,5 MV (Leistungsschalter), Fremdschichtproblemeim Kraftwerk Hirschfelde, 380-kV-Durchführungen (Fibre et Mica) der Jeumont-Transformatoren - Havarie im ZUW Lauchstädt, 30-kV-Baggertrommelleitungen, 30-kV-Sammelschienen, Blindflugeinrichtung, Schaltergestänge in Untertagestation der SDAG Wismut, Isolatorenbruch am Triebfahrzeugschalter DAT 3
1955 - 1965
- 110 / 2** Gutachten
u.a.: Störfeldstärkemessung /-messgerät (Eichung), 220-kV-Druckgasschalter ASEA, Langstabilisatoren, Einrohr-Transformator-Durchführung, Stoßspannung + Expansionsschalter, Einstützertrennschalter / Säulentrennschalter, Oberwellengehalt, Gummistreichmaschinen, fahrbare Umspannstation 1000 kVA, Sternpunkt-Überspannungsableiter 180 kV, Hochspannungsdurchführungen, einpoliger 60-kV-Überstromschalter, Isolatoren für Kopplungskondensatoren, Hartgummiprüfung
1951 - 1958

110 / 3

Gutachten

u.a.: Schaden an Stoßspannungsanlage der THD, Scherentrennschalterpol 220 kV, Freiluftgummitellerendverschluss, Entladungen an Sammelschienen, Pressgaskondensator, Auskünfte zu Fragen der Elektrotechnik und Hochspannungstechnik, 400-kV-Leistungs- und Trennschalter, Hochspannungsschutz für Kranausleger, Leistungsschalter Typ D3AF5 - 220/1600-7500, Trennschalter / Klapptrenner KHF 220-2000, gekapselte Hochstromschienen, Steuerkondensatoren für Leistungsschalter Typ D3AF6 (Baukastenprinzip), Isolierungen für Generatorstäbe, Plaste-Bürstenhalter, Isolierstoffprüfungen, Zündkerzen, Phasenprüfer (Aronstäbe), AEG-Schalter, Trennplatte in Sammelschienenlängstrenner von Hochspannungsanlagen 10 und 30 kV, Mikanitikammern, Ölarmierter Leistungsschalter SCJ 1-20/650/250, Weidezaunisolatoren, 110-kV-Kurzschlussfestmachung im Kraftwerk Hirschfelde, Kabelendverschluss für Massekabel, Motorantriebe für Kaskadenschalter

1959 - 1962

110 / 4

Gutachten

u.a.: Selengleichrichter E 1000/400-0,015, 1,5-kV-Isoliertrafos für Beleuchtung von Flugplatzstartbahnen, 10-kV-Starkstromplastkabel (PVC-Kabel), Freiluftversuchsfeld des VEB Keramische Werke Hermsdorf, Lokomotiv-Trennschalter, Trafos Typ 3050 und Typ 3051, Glimmschutz an Hochspannungsmaschinen, 10-kV-Einleiter-Kunststoffkabel, elektrische Festigkeit von Schellackmikafolium, Trockentransformatoren + Halbwellenschaltung, Vorgänge in Langenburkersdorf, Glastrennwände in 110-kV-Innenraumschaltanlagen, Einfluss der Luftfeuchte auf die Überschlagspannung /~ Durchbruchspannungen von Isolieranordnungen in Luft / ~ Durchschlagspannungen von Funkenstrecken, Trennschalter PHAF 1-132/1600-E/D (Pantographentrenner), Laborgebäude "Automatisierung und Hochspannung" für Bergingenieurschule Senftenberg, Überspannungsableiter der Reihe 340, Rollprüfstand für Elektro-Lokomotiven, Leistungsschalter Typ DCF 6-66E/1600/2500, Überwurf für Kabelendverschluss, 100-MVA-Leistungstransformatoren, Kriechstrom am Gestängeisolator für Feileitungstreckenschalter, Trennkontaktdeckung, Isolationsprüfung an 35-kV-Schaltanlage, Funkstörindikator, Schalteistung an Mittelspannungsgeräten, Isolierstoffsysteme für Hermetik-Einbaumotoren

1963 - 1969

09 Publikationen / Öffentlichkeitsarbeit

104 /

Öffentlichkeitsarbeit / Publikationen

ständige Ausstellung im Schumann-Bau, Broschüre über Institut für Hochspannungstechnik, Mitarbeit bei der Herausgabe des "Taschenbuchs der Elektrotechnik", Bd. II, Sirotinski Bd. III "Hochspannungstechnik"

1960 - 1967

33 /

Zusammenarbeit mit Medien und Verlagen / Publikationen in Zeitschriften

u.a.: Technisches Zentralblatt, Wissenschaftliche Zeitschrift der TH / TU Dresden, Wissenschaftliche Zeitschrift der Elektrotechnik an der TH Ilmenau, ELEKTRIE, Redaktionsausschuß der ELEKTRIE

1953 - 1969

10 Mitarbeit in Organisationen und Gremien

27	/ 1	<u>Arbeit der KdT</u> Fachausschuß X - 2.5 "Elektrische Anlagen"	1953	-	1966
27	/ 2	<u>Arbeit der KdT</u> Ausschuß X - 2.6 "Blitzschutzfragen und Blitzschlagschäden"	1952	-	1965
27	/ 3	<u>Arbeit der KdT</u> Ausschuß X - 2.7 "Elektrischer Sicherheitsgrad" (KdT 608 / 8.3)	1949	-	1951
27	/ 4	<u>Arbeit der KdT</u> Fachausschuß X - 2.8 "Werkstoffe der Elektrotechnik", Unterausschuß X - 2.81 "Gießharze in der Elektrotechnik"	1955	-	1968
27	/ 5	<u>Arbeit der KdT</u> Fachausschuß X - 2.9a "Blitzschutztechnik"	1957	-	1970
27	/ 6	<u>Arbeit der KdT</u> Fachausschuß X - 2.10 "Netzbetrieb"	1965	-	1966
20	/	<u>Arbeit der KdT</u> fachübergreifende Veranstaltungen, Mitglieder, verschiedene Arbeitsgruppen / Kommissionen - u.a.: AG Hochspannungsisolation, AG Plasttechnik, AG Glimmbeständigkeit, AG Isolationsanordnung, AG Schaltanlagen, Schutzgütekommision, ZAK Hochspannungstechnik, FA Plaste als Isolierstoffe, FUA 0.1 Begriffe und Symbole, FUA 0.3 Isolationskoordination, FUA 1.1, FUA 1.2, FUA 1.12 Starkstromfreileitungen, FUA 1.13 Blitzschutzanlagen, FUA 10.5 Übertragungsanlagen, FUA 13.3 Hochspannungsschaltgeräte, FUA 13.6 Ableiter, FUA 20.4 Hochspannungssinterbauelemente (Isolatoren und Isolierkörper), FUA 26.2	1953	-	1968

28	/ 1	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.0 "Isolation"	1958 - 1962
28	/ 2	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.02 "Hochspannungsprobleme"	1958 - 1959
28	/ 3	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.03 "Ionisationsmessung"	1958 - 1962
28	/ 4	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.05 "Höchstspannungsübertragung"	1959 - 1960
28	/ 5	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.06 "Kuratorium des Instituts für Mess- und Prüftechnik der Deutschen Akademie der Wissenschaften"	1959 - 1960
28	/ 6	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.07 "Forschungsgemeinschaft der naturwissenschaftlichen, technischen und medizinischen Institute der Deutschen Akademie der Wissenschaften"	1959 - 1960
28	/ 7	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.08 "Ultraschallmesstechnik"	1959 - 1961
28	/ 8	<u>Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT</u> X - 6.10 "Komplette Energieverteilungsanlagen"	1960 - 1961

- 28 / 9 Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT
X - 6.11 "Silikatische Bauelemente und Apparate"
1961 - 1966
- 28 / 10 Mitarbeit in zentralen Arbeitsgruppen der KdT
X - 6.12 "Prophylaktische Alterungsmessungen an Höchstspannungswicklungen"
1963 - 1964
- 30 / Mitarbeit im Fachnormenausschuß Elektrotechnik, FNE 112.1 "Starkstrom-Freileitungs-Isolatoren"
v.a.: Protokolle von Ausschußtagungen, Korrespondenz über Normung von Freileitungsschaltungen, auch etwas zu FNE 107.1 "Keramische Isolierstoffe" und AA "Gasförmige und flüssige Isolierstoffe"
1951 - 1969
- 29 / 1 Mitarbeit in der Klasse für Mathematik, Physik und Technik in der Deutschen Akademie der Wissenschaften
Beratungsprotokolle, Prospekte von Zeiss-Produkten
1955 - 1957
- 29 / 2 Mitarbeit in der Klasse für Mathematik, Physik und Technik in der Deutschen Akademie der Wissenschaften
Beratungsprotokolle
1958 - 1962
- 29 / 3 Mitarbeit in der Klasse für Mathematik, Physik und Technik in der Deutschen Akademie der Wissenschaften
Beratungsprotokolle
1963 - 1966
- 11 Kooperation mit Universitäten und Hochschulen, sowie mit Betrieben und Einrichtungen**
- 36 / Zusammenarbeit mit Betrieben und Einrichtungen der DDR (außer Berlin und Dresden)
(alphabetisch nach Ort sortiert), u.a.: Lokomotivbau Hennigsdorf, Keramische Werke Hermsdorf, Institut für Energetik Leipzig, Margaretenhütte Großdubrau
1951 - 1969
- 35 / Zusammenarbeit mit Betrieben und Einrichtungen in Berlin
u.a. Institut Prüffeld für Hochleistungstechnik, Kabelwerk Oberspree, Transformatoren- und Röntgenwerk "Karl Liebknecht"
1951 - 1969

26 / Zusammenarbeit mit Betrieben und Einrichtungen in Dresden
u.a.: Forschungsinstitut Manfred von Ardenne, VEB Starkstromanlagenbau "Otto Buchwitz", Transformatoren- und Röntgenwerk, Sachsenwerk Niedersedlitz
1951 - 1969

31 / Zusammenarbeit Prof. Obenaus und Keramische Werke Hermsdorf
1951 - 1959

112 / Betriebsbesichtigungen
1959 - 1968

12 Internationale Beziehungen

95 / 1 Internationale Beziehungen
kapitalistische Länder: Ägypten, China, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Italien, Japan, Niederlande, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz, Syrien, USA
1953 - 1969

111 / Internationale Beziehungen
BRD und Westberlin, auch Ehrenpromotion Prof. E. Marx, Braunschweig 1963
1954 - 1968

95 / 2 Internationale Beziehungen
sozialistische Länder: CSSR, VR Polen, UdSSR, Ungarn, Jugoslawien, Rumänien, Bulgarien sowie Organisatorisches zur internationalen Arbeit
1956 - 1969

13 Studienangelegenheiten

122 / Studienangelegenheiten
u.a.: Bescheinigungen für Studierende über die Teilnahme am Studium (alphabetisch geordnet)
1957 - 1969

- 97 / 1 Studienangelegenheiten
Zusammenarbeit mit dem Staatssekretariat für Hoch- und Fachschulwesen, Lehrbriefe, Lehraufträge, Studienorganisation, Themen für Große Belege und Diplomarbeiten, auch für Dissertationen, Absolventen, Fernstudenten, Postgraduale, Weiterbildung, Aspirantur und Habilitation
1952 - 1968
- 97 / 2 Studienangelegenheiten
Vorlesungen (auch fachübergreifend)
1955 - 1968
- 97 / 3 Studienangelegenheiten
verschiedene Lehrveranstaltungen, organisiertes Selbststudium, Praktika, Exkursionen
1959 - 1969
- 100 / 1 Studienpläne / Berufsbilder
elektrische Anlagen, elektrische Bahnen, elektrische Festigkeitslehre, Elektrische Maschinen, Antriebe und Geräte, Elektromechanische Messtechnik, Physik, Halbleitertechnik, Isolierstoffe, lineare Systeme, Mathematik, Mechanik, Mechanische Technologie, Rechentechnik, Regelungstechnik, Schwachstromtechnik, Sprachausbildung, Starkstromtechnik, Reservistenlehrgänge und elektrotechnische Ausbildung für Berufspädagogen, technische Elektrochemiker, Physiker, wahlobligatorische Lehrveranstaltungen, Studienpläne anderer Universitäten und Hochschulen
1952 - 1968
- 100 / 2 Studienpläne
Organisation und Verwaltung zu Studienplänen, Diskussion der "Prinzipien zur weiteren Entwicklung der Lehre und Forschung an den Hochschulen der DDR" - Prinzipien Diskussion als Vorbereitung zur III. Hochschulreform
1953 - 1966
- 14 Lehre / Praktika / Exkursionen**
- 103 / Studentenwettbewerb / Leistungsschau
auch Neuererwesen, MMM
1959 - 1968

19 Ökonomie / Haushalt / Materialwirtschaft

- 92 / Haushalt / Vermögen
Haushaltsplanung / Planung der Forschungsmittel, Buchhaltung, Lehrmittelkonto, Grundmittel / Inventar, Umsetzung von Grundmitteln, Abschreibung von Grundmitteln und Inventar, Reparaturen an Maschinen und Geräten - v.a.: Wartung Krananlage in Hochspannungshalle, Ausleihe von Geräten und Material, Schlüssel und Schlösser - Beschaffung, Einbau, Reparatur
1959 - 1968
- 94 / 1 Materialwirtschaft / Beschaffung für Forschung und Lehre
Vorplanung Material - Stahl, Kupfer, Messing, Aluminium, PVC, Harze, Lot, Vorplanung Geräte, registrierte Bestellungen (geordnet nach Jahren und Bestell-Nummer)
1959 - 1968
- 94 / 2 Materialwirtschaft / Beschaffung für Forschung und Lehre
Werkzeugmaschinen, Motoren, Getriebe, Kugellager, Generatoren, Transformatoren, Gleichrichter, Kondensatoren, Isolatoren, Widerstände, Sicherungen, Röhren und Thyatron, elektrische Ventile, Schalter / Relais / Schütz, Schaltpläne, verschiedene Geräte und Material für die Forschung
1959 - 1968
- 94 / 3 Materialwirtschaft / Beschaffung für Forschung und Lehre
Messgeräte, Glasgeräte und -hilfsmittel, Prüfung von Druckgefäßen, Plast-Wander-Ausstellung, Leihverpackungen, Kabel / Drähte / Zubehör, Rohre / Stäbe, Bunt- und Edelmetalle / Edelsteine, Metalle, Chemikalien / Rohstoffe, Keramik / Porzellan
1959 - 1968
- 94 / 4 Materialwirtschaft / Beschaffung für Forschung und Lehre
Oszillograph / Oszilloskop
1959 - 1968
- 93 / 1 Materialwirtschaft / Beschaffung für Verwaltung und Grundausstattung des Instituts
Gelder für Büromaterial, Druckaufträge / Vervielfältigung, Bindearbeiten, Karteikarten / Vordrucke, verschiedenes Büromaterial, Anforderung von Katalogen und Prospekten von Zulieferfirmen, Bestellung / Abbestellung von Zeitungen und Zeitschriften, Fotomaterial / Fotoaufträge, Fotogeräte und Zubehör
1959 - 1968
- 93 / 2 Materialwirtschaft / Beschaffung für Verwaltung und Grundausstattung des Instituts
Materialbeschaffung, handwerkliche Dienstleistungen, Leitern, Elektromaterial
1959 - 1968

20 Invest / Werterhaltung

87 / 1 Investition und Werterhaltung
Planung, Hörsaal 317 Toeplerbau, Kabelkanäle, Treppe zum Gleichrichter Keller, Wanderwellenfreileitung, Werkstattvorbau, Neubau der Institute für Allgemeine Elektrotechnik und für Hochspannungstechnik, ehem. Pförrnerraum, Öllager, neues Professorenzimmer, neuer Schweißraum, Klimareuse, Lichtbogen-Versuchsfeld, Freiluftversuchsfeld
1959 - 1968

87 / 2 Reparatur und Werterhaltung
Maurerarbeiten, Telefon, Elektroinstallation, Klempnerarbeiten - Gas, Wasser, Kanalisation, Heizung - Anschluss Binder-Bau an Fernwärmenetz, Dach / Dachrinne, Verdunkelungseinrichtung, Fenster, Türen / Tore, Möbel
1959 - 1968

21 Verwaltung / Organisation

90 / Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz
Organisatorisches zu Arbeits- und Gesundheitsschutz, elektrische Unfälle und Schutz davor (mit Statistik), Arbeiten mit Epoxydharz, Arbeits- und Gesundheitsschutzmittel und -Anlagen, Arbeitsschutzvereinbarung, Brandschutz, Strahlenschutz, Begehungen, Sicherheitsmaßnahmen, Störungen an betrieblichen Anlagen und Geräten, Unfallmeldungen
1959 - 1970

86 / Fahrbereitschaft und Transporte
Fahraufträge, Abrechnung Vergaserkraftstoff
1959 - 1968

Institut für Hochspannungstechnik (Teil der neuen Sektion 11)

11 Kooperation mit Universitäten und Hochschulen, sowie mit Betrieben und Einrichtungen

32 / Zusammenarbeit mit verschiedenen Betrieben und Einrichtungen

v.a.: fachliche Korrespondenz zu Publikationen und Einzelproblemen der Elektrotechnik

1968 - 1971

Institut für Nachrichtentechnik

19 Ökonomie / Haushalt / Materialwirtschaft

101 / Nachweisbuch Rechnungen
auch Liste zur Forschung

1968 - 1969

21 Verwaltung / Organisation

102 / Posteingangsbuch

1966 - 1967

Prüfungsamt

13 Studienangelegenheiten

124 / Studienangelegenheiten

u.a.: Bescheinigungen für Studierende über die Teilnahme am Studium (alphabetisch geordnet)

1964 - 1967

15 Absolventen / Prüfungen

96 / Prüfungen / Zensuren

v.a.: Einladungen zu Diplom-Abschlussprüfungen

1951 - 1968

Forschungsthemen

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
# 106/1			
	PA 0242 - 62 - 703 "Bestimmung der Kriechstromfestigkeit"	WTZ für Schichtpressstoffe und Klimaschutz der Elektrotechnik im VEB Lokomotivbau - Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf, VEB Isoplast Dresden	8/1963, 8/1967
	PA 0412 27 706 "Nachweis der Glimmbeständigkeit"	Zentrallaboratorium für Schichtpressstoffe und Klimaschutz der Elektrotechnik Hennigsdorf	3/1967 - 4/1967
	PA 0416 01/8 - 906 "Kriechwege für die äußere Isolation von Freiluftanlagen" (auch RGW-Thema 167 - 215 - 3 - 64) auch "Kriechüberschlag"	Institut für Energetik Leipzig, VEB Keramische Werke Hermsdorf, WTZ der VVB Energieversorgung Dresden	7/1964 - 11/1968
	PA 0416 03/6 - 909 "Ölarme Transformatordurchführungen"	VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf, VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg 3	11/1962 - 11/1968
	PA 050300/36-21-4 und TGL 78 10 002 / 78 23 225 "Löschrohrableiter in Hochspannungsanlagen" (später PA 2 A 213, früher TGL 36 246, danach TGL 5336)	Reparaturwerk Nauen, VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf (Sonneberg 3), Energieversorgung Gera/Jena, VEB Konstruktion und Entwicklung für Kabel- und Apparatebau, Zentralstelle für Standardisierung - später Zentrales Konstruktionsbüro "Kabel", "Starkstromtechnik" (Leipzig), Institut für Energetik Halle und Leipzig, VVB der Energiewirtschaft Weimar - Arbeitsgemeinschaft "Löschrohrableiter", Zentralamt für Forschung und Technik (bei Staatlicher Plankommission Berlin), Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" Berlin (IPH), Arbeitsgruppe "Überspannungsschutz und Erdungen"	6/1953 - 1/1965
	PA 12 9001 66 02 "Klimatische Normalbedingungen und Korrekturen"	Koordinierungsstelle für Standardisierung Elektrotechnik Leipzig im Institut für Rationalisierung und Organisation der Elektroindustrie	3/1965 - 7/1967

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	PA 1202 64 653 B "Prüfung mit netzfrequenter Hochspannung" - Ablösung VDE 0442 (vgl. mit TGL "Anlage unter 1 kV" und TGL 20 620)	Zentralstelle für Standardisierung der VVB Hochspannungsgeräte und Kabel im Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" Berlin-Lichtenberg	3/1964 - 10/1964
	PA 1206 22 118 "Geräteisolatoren" (Ablösung VDE 0674)	VEB Keramische Werke Neuhaus-Schierschnitz	4/1964 - 10/1964
	PA 1206 24 114 "HF-Pegelmessung"	WTZ Sintertechnik im VEB Keramische Werke Hermsdorf	4/1965 - 9/1966
	PA 1206 26 108 "Technische Forderungen und Prüfvorschriften für Vollkern-Stützer ab 1 kV" - auch als PA 041603/8 - 108 registriert (vgl. TGL 8678)	VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg, VEB Keramische Werke Hermsdorf	5/1966 - 5/1968
	PA 1206 56 200 "Einbauvorschriften für Wanddurchführungen"	VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg	8/1966
	PA 1206 65 302 "Trafodurchführungen"	VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg	5/1966 - 7/1967
	PA 1206 65 303 "Vollkern-Freileitungs-Isolatoren"	WTZ Sintertechnik im VEB Keramische Werke Hermsdorf	12/1965 - 2/1966
	PA 1206 65 304 "Stützer bis 30 kV Reihenspannung" (vgl. Abschnitt 'andere TGL')	VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg	4/1966
	PA 1206 66 307 "Abspann-Isolatoren"	VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg	5/1966 - 9/1966
	PA 30 5 002/28 "Elektrische Prüfungen an Schalterfeldmodellen mit Isolierstoffschirmen" (Isolierplatten)	VEB Energieprojektierung Berlin	12/1964 - 5/1965

106/2

andere TGL "Begriff 'kleinste Umbruchkraft'", "Schichtwiderstände bis 30 kV", "Bestimmung der Ud und Ed bei technischen Frequenzen" (ehem. DIN 53481 und DIN 53482), TGL 0-1344 "Größen, Formelzeichen, Einheiten der Elektrotechnik", "Isolierpapier ..."

Amt für Standardisierung - Büro des Prüfungsausschusses (Berlin), Institut für Elektro- und Bauakustik (TU Dresden), VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik Teltow, Buchhaus Leipzig, VEB Oberlausitzer Feinpapierfabrik Bad Muskau

3/1960 - 12/1968

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	ausländische Normen	WTZ Sintertechnik im VEB Keramische Werke Hermsdorf, Amt für Standardisierung - Abt. Dokumentation und Verwaltung Berlin, Kammer der Technik - Hauptausschuss und Vorschriftenstelle Berlin,	10/1960 - 3/1966
	DIN 48108 "Kittstellen", DIN 400680, DIN 48110 "Stützer" (FSN 110), "Freiluftschaltanlagen", DIN-Mitteilungen	VEB Energieprojektierung Berlin, WTZ Technische Keramik Hermsdorf/Thür., Fachbuchversandhaus Leipzig, Amt für Standardisierung Berlin, Deutscher Normenausschuss Berlin, IPH Berlin.Lichtenberg	12/1959 - 3/1963
	DIN 48135 "Kappe und Sockel zu den Stützern für Freiluft- und Innenanlagen Reihe 60 N, 60 S, 110 N und 110 S"	WTZ Sintertechnik im VEB Keramische Werke Hermsdorf	5/1966
	Epoxydharzformkörper für elektrische Prüfungen	VEB Leuna-Werke	2/1965 - 5/1966
	IEC-Publikationen (auch Umfrage zu Klimaprüfungen)	VEB Kabelwerk Oberspree Berlin-Oberschöneweide, Kammer der Technik - Vorschriftenstelle Berlin, Deutsche Gesellschaft für Standardisierung in der KdT Berlin, VEB Lokomotivbau-Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf, IPH Berlin	3/1961 - 8/1968
	Innenraumstützer	Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" Berlin, Zentralstelle für Standardisierung Leipzig	4/1960 - 9/1964
	RGW-Standard "Transformatoren, Apparate und Hochspannungsisolatoren" (Prüfvorschriften)	Institut für Energetik Leipzig	8/1959 - 1/1966
	RGW-Standard Thema 153.51-63 "Prüfverfahren für Elektroisulationsmaterial" (Isolierstoffprüfung - Widerstandsmessung)	WTZ für Schichtpressstoffe und Klimaschutz der Elektrotechnik im VEB Lokomotivbau - Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf	6/1964 - 7/1964
	RGW-Standard Thema 51.4-63 "Feste Elektroisierstoffe - Methoden zur Bestimmung der Lichtbogenfestigkeit"	WTZ für Schichtpressstoffe und Klimaschutz der Elektrotechnik im VEB Lokomotivbau - Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf	7/1966 - 8/1966
	TGL "Anlage unter 1kV" (Ablösung VDE 0442)	VEB Elektroprojekt Berlin-Lichtenberg	1/1963 - 2/1963

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	TGL 11 035 "Oszillographenröhren"	VEB Funkwerk Erfurt, Zentralstelle für Standardisierung der VVB Bauelemente und Vakuumtechnik Berlin	1/1964
	TGL 14 151 "Bestimmung der HF-Störspannung bei induktiven Strom- und Spannungswandlern"	TuR Dresden	9 - 11/1969
	TGL 16 428 "Stoßkennlinien 340-kV-Ableiter"	VEB Keramische Werke Hermsdorf	3/1968
	TGL 16 441	Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" Berlin, KdT FUA 13.3	9/1968
	TGL 20 435 "Isolatoren aus Keramischen Werkstoffen" (Ablösung VDE 0446, vgl. TGL 20625)	VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf (Sonneberg 3), WTZ Sintertechnik im VEB Keramische Werke Hermsdorf/Thür.	8/1960 - 11/1964
	TGL 20 436 "Isolierkörper aus keramischen Werkstoffen für Fernmeldefreileitungen"	VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf (Sonneberg 3)	5/1964
	TGL 20 445 "Isolationskoordination"	Institut für Technologie und Organisation / Labor für Werkstoffanwendung Leipzig, Institut für Energetik Leipzig, IEC TC 28 Arbeitsgruppe Nr. 2	9/1960 - 6/1967
	TGL 20 463 "Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen"	Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" Berlin-Lichtenberg, VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf (Sonneberg 3), IPH Berlin	2/1964 - 8/1964
	TGL 20 620 "Netzfrequente Hochspannung für Prüfzwecke", vgl. mit PA 1202 64 653 B	WTZ Sintertechnik im VEB Keramische Werke Hermsdorf/Thür., Amt für Standardisierung der VVB Hochspannungsgeräte und Kabel Berlin-Karlshorst	4/1965 - 2/1966
	TGL 20 621 "Stoßspannungsmessteiler" - auch: "Stoßspannung für Prüfzwecke" (Ablösung VDE 0450/l.47)	Institut für Energetik Leipzig, TuR Dresden, ZfS Elektroapparate Dresden, TH Ilmenau, DAMW Dresden, KWH Hermsdorf, IPH Berlin, TRO Berlin, VEB Starkstromanlagenbau Erfurt, Zentralstelle für Standardisierung VVB Hochspannungsgeräte und Kabel Berlin-Karlshorst, Institut für Rationalisierung und Organisation der Elektroindustrie - Koordinierungsstelle für Standardisierung (Leipzig)	10/1963 - 3/1967

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	TGL 20 625 "Regenprüfung" (Ablösung / Überarbeitung VDE 0111, 0446, 0674)	ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Leipzig, Zentralstelle für Standardisierung VVB Hochspannungsgeräte und Kabel im Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" Berlin-Lichtenberg	8/1959 - 11/1964
	TGL 20 626 "Regenprüftechnik" (Ablösung VDE 0111)	VEB Elektromaschinenbau Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz, Kammer der Technik - Vorschriftenstelle (Berlin), Zentralstelle für Standardisierung der VVB Hochspannungsgeräte und Kabel Berlin-Karlshorst, VEB TuR Dresden - FUA 0.4, Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" Berlin-Lichtenberg, Institut für Energetik Leipzig, VEB Transformatorenwerk "Karl Liebknecht" Berlin-Oberschöneweide, VEB Keramische Werke Hermsdorf/Thür.	9/1959 - 3/1965
	TGL 200 - 0006	VEB LEW "Hans Beimler" - Zentrallabor für Schichtpressstoffe und Klimaschutz der Elektrotechnik Hennigsdorf	11/1967 - 2/1968
	TGL 200 - 0009 "Durchschlagspannung und Durchschlagfestigkeit (Überarbeitung VDE 335)	VEB LEW "Hans Beimler" - Zentrallabor für Schichtpressstoffe und Klimaschutz der Elektrotechnik Hennigsdorf, Wissenschaftlich-Technisches Zentrum Technische Keramik Hermsdorf/Thür.	1/1962 - 9/1967
	TGL 200 - 0601 "Errichtungsvorschriften für elektrische Anlagen" (Überarbeitung VDE 0101/7.60 und 0111/2.61, vgl. TGL 20 445)	VEB Energieprojektierung Berlin	12/1964 - 5/1965
	TGL 200 - 0618 "Prüfung offener elektrischer Anlagen" (Ablösung VDE 0101, vgl. TGL 200 - 0601)	VEB Energieprojektierung Berlin	1/1964 - 9/1964
	TGL 200 - 0644 "Vorschriften für Elektrische Prüfanlagen"	VEB Starkstromanlagenbau Berlin	1/1968 - 2/1968
	TGL 200 - 6042 "Isolatoren mit Fremdschichten" (Ablösung VDE 0448/1.47)	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin), Institut für Energetik Leipzig	1/1964 - 12/1965
	TGL 200 - 6046	VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg 3	10/1968

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	TGL 22 441	VEB Lokomotivbau - Elektrotechnische Werke - Zentrallabor für Schichtpressstoffe und Klimaschutz Hennigsdorf	12/1967 - 5/1968
	TGL 76 - 023 "Trennplatten aus Decelith"	Bezirksinspektion der Technischen Überwachung Karl- Marx-Stadt - Außenstelle Zwickau, ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Berlin- Lichtenberg, VVB Energieversorgung Dresden	4/1964 - 7/1965
	TGL 78 - 26 631 "Isolieröle für Hochspannungsgeräte - Prüfung, Einsatz, Überwachung und Pflege"	Institut für Energetik Leipzig,	9/1960 - 12/1967
	TGL 8678 "Vollkernisolatoren VKLF und VKLS, Prüfung, Einbaurichtlinien"	VEB Elektroporzellanwerk "Margaretenhütte" Großdubrau, Institut für Energetik Leipzig, VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg, VVB Energieversorgung	2/1963 - 3/1968
	VDE 04646 "Regeln für Starkstromfreileitungsisolatoren"	Energiebezirk Mitte (Berlin)	3/1952
	VDE-Vorschriften	Kammer der Technik - Zentraleitung Berlin, Universitätsbibliothek der TU Dresden	11/1962 - 3/1964
	Werksnormen	VEB Schaltgerätekwerk Werder/Havel, VEB Isokond Berlin-Weißensee	6/1963 - 12/1968
# 107			
	F 0 - 7/9 "Lichtbogenversuche / -schutzarmaturen"	VEB Energieprojektierung Dresden, Walter Krückeberg&Walter Schmidt Maschinen- und Apparatebau Arnstadt/Thür., VEB Hochspannungs- Armaturenwerk Radebeul, HfV Dresden, Institut für Energetik Leipzig, Verbundnetz West (Dessau), VEB Verbundnetz Mitte (Berlin), WTZ der VVB Energieversorgung Dresden, VEB Keramische Werke Hermsdorf	4/1953 - 4/1967
	F 024 202b/V.3.132/3B "Ohmsche Spannungsteiler bis 2,4 MV"	TuR Dresden	5/1963 - 7/1966

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	F 9 - 04/7 "Lange Funken"	Staatssekretariat für das Hoch- und Fachschulwesen / Abt. Forschung Berlin	9/1959 - 11/1963
	FA (215) 712h F 9 - 06/8 "Durchschlagfestigkeit - Isolierstoffe / Porzellan" (auch Überhangplan 0-Ü-06/8), Bauelemente aus glasfaserverstärktem Polyesterharz	Energiebezirk Ost Großröhrsdorf, VEB Werk für Fernmeldewesen Berlin-Oberschöneweide, Staatssekretariat für das Hoch- und Fachschulwesen / Abt. Forschung Berlin, VEB Starkstrom-Anlagenbau Rostock, VEB Isokond Berlin-Weißensee, VEB Starkstrom-Anlagenbau Berlin, ZTE Dresden, VEB Emailleguss Radebeul, VEB Bautenschutz Leipzig, Institut für Energetik Leipzig, VEB Spezialbaukombinat Magdeburg / Bereich Bautenschutz Leipzig, Sächsische Glasfaser Industrie Sebnitz, VEB Starkstrom-Anlagenbau Karl-Marx-Stadt, VEB Fernmelde-Anlagenbau Dresden, Institut für Leichtbau Pirna, VEB LEW "Hans Beimler" Hennigsdorf, VEB Elektroporzellan Margaretenhütte	9/1951 - 8/1967
	FA 12 - 8147 - 00 "Durchschlag heißer Gasstrecken mit ungleichmäßiger Temperaturverteilung"	IPH Berlin	2/1968 - 12/1968
	FA 215 712 - 1 - 09/0		7/1963
	FA 215 712 - F2 - 11/2 "Dielektrizitätskonstante und Verlustfaktor bei Hochfrequenz" (Verlustfaktor an Isolierölen, selbstabgleichende Verlustfaktormessbrücke)	VEB Kabelwerk Meißen, IPH Berlin, VEB Montanwachsfabrik Völpke, VEB Verbundnetz Ost (Dresden), Institut für Energetik Leipzig, Finsterwalder Maschinen GmbH, Staatssekretariat für das Hoch- und Fachschulwesen Berlin, VEB Kondensatorenwerk Gera, Volkswirtschaftsrat der DDR / Abt. Elektrotechnik Berlin, Reparaturwerk "Clara Zetkin" Erfurt, VEB Energieversorgung Dresden, VEB Intron Leipzig, VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg, VEB TuR Dresden, IPH Berlin, VEB TRO Berlin	10/1958 - 9/1965
	FA 215 712h F2 - 11/2 "Maschinenisolierung"	VEB Bergmann-Borsig Berlin-Wilhelmsruh, Staatssekretariat für Hochschulwesen Berlin, VEB Elektromaschinenbau Sachsenwerk Dresden- Niedersedlitz	11/1961 - 1/1963

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	FA 215 712h F9 - 05/8 "Berechnung der Stoßbeanspruchung von Transformatoren"	Staatssekretariat für Hoch- und Fachschulwesen Berlin	7/1959
	FA 215 712h F9 - 06/8 "Prüfung von 45-kV- Porzellandurchführungen für 350 A Nennstrom mit höherer Spannung"	Energiebezirk Ost, BD Großröhrsdorf	9/1951 - 2/1952
	FA 215 712h Vf 8-01 "Glimmbeständigkeit" (vgl. auch PA 0412 27 706)	Kabelwerk Oberspree Berlin-Oberschöneweide, Institut für Silikon- und Fluorkarbon-Chemie Radebeul, Deutsches Amt für Material- und Warenprüfung Dresden	7/1959 - 1/1961
	FA 230/320/109 "Elektrostatische Trennung von Lebensmitteln" (Auslesetrommel, Nußgut und Nußholz)	VVB Nagema Radebeul, Nagema-Insitut Dresden	4/1964 - 5/1966
	FA 350 712 - 4 - 12/3 WO "Überschläge in Hohlräumen / Hohlraumisolatoren / Luftfunkenstrecken in Hohlräumen"	Staatssekretariat für das Hoch- und Fachschulwesen Berlin, TRO Berlin	7/1962 - 4/1966
	FA 450 7012/6 - 15/5 "Mittelspannungsschaltanlagen"	Energiebezirk Ost (Dresden), ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Berlin- Friedrichsfelde, Leipzig und Dresden, VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz	3/1952 - 11/1963
	FA 450 7012/6 - 18/6 "Vorentladungselektroden"	ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Dresden, Chemische Werke Buna Schkopau	10/1963 - 8/1967
	FA 450 712 - 6/124/7 - Schw. "Vollfeststoffisolierte Schaltanlagen"	VEB Energieprojektierung Berlin, Institut für elektrische Energieanlagen (TU Dresden), VEB Energiebau Radebeul, VEB Sachsenwerk Dresden- Niedersedlitz, ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Dresden, VEB Starkstrom-Anlagenbau Dresden, VEB Energiebau Berlin, Institut für Elektroanlagen Dresden, VEB Kabelwerk Oberspree Berlin-Köpenick	8/1963 - 8/1968
	FA 4507 12/8 - 23 "Durchschlagsspannung thermisch vorionisierter Luft" (Wärmedurchschlag)	Forschungsstelle für Physik hoher Energien Zeuthen, Institut für Energetik Leipzig, Staatssekretariat für Forschung und Technik Berlin	12/1959 - 7/1967
	FA 7/7019/7 (Schwarzer)		12/1968

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	FA 7/7020/7 (Schmiedl)		12/1968
	FA 71-9-154/1 "Unterschung der T-Ketten für 220- und 110-kV-Freileitungen in Verschmutzungsgebieten der Kategorie III" (EP-Auftrag)	VEB Energieprojektierung Berlin	4/1964 - 11/1964
	Literatur- und Patentstudie		3/1967
	Rechenaufträge an Institut für Maschinelle Rechentechnik		6/1959 - 9/1967
	WO 7 - 85/7 "Eichgeneratur für Scheitelspannungsmessgeräte und Scheitelspannungsmesseinrichtung für Impulsspannung"	IPH Berlin	9/1967 - 12/1968
	WO 8 - 148/7 "Isolationsprüfungen für Schaltgeräte bis 500 kV Nennspannung"	IPH Berlin	11/1968 - 12/1968
# 108	Blitzforschung - Blitzschutz, Blitzentladung, Vertragsforschung Blitzüberspannung, Blitzzähler (auch Diebstahl von 3 Blitzzählgeräten)	Insitut für Energetik Leipzig, Institut für Post- und Fernmeldewesen Dresden, RGW, Physikalisch Technisches Institut der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin / Geomagnetisches Institut Potsdam, Institut für Hochspannungsforschung Uppsala (Finnland), Hauptobservatorium - Abt. Luftelektrizität Potsdam, Kammer der Technik - Fachverband Elektrotechnik Berlin-Lichtenberg, VPKA Dresden, VEB Energieprojektierung Berlin, VEB Braunkohlenwerk Oberlausitz Hagenwerder, Betriebsakademie Karl-Marx-Stadt, VE Spezialbaukombinat Magdeburg / Beton- und Kühlturbau Leipzig, WTZ der VVB Energieversorgung Dresden, VEB Gerätewerk Leipzig	8/1957 - 1/1967
	Elektrostatische Räucheranlage	Institut für Hochseefischerei und Fischverarbeitung - AG "Rationelles Räuchern" Rostock, Hochschule für Elektrotechnik Ilmenau - Institut für Hochspannungstechnik, VEB Erfurter Mälzerei- und Speicherbau,	9/1959 - 4/1960

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Epoxydharz	VEB Kabelwerk Meißen, Institut für Technologie und Organisation, Labor für Werkstoffanwendung Leipzig, VEB Leuna-Werke "Walter Ulbricht Leuna, VEB Elektrodyn Berlin-Oberschöneweide, Institut für Elektroanlagen Dresden, VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz, VEB Starkstrom-Anlagenbau Dresden, Deutsche Akademie der Wissenschaften Berlin	6/1958 - 9/1968
	HochspannungsfILTER / Elektrofilter / Entstaubungsanlage	PKM Leipzig	4/1959 - 2/1966
	Inbetriebnahme des 380-kV-Netzes der DDR (380-kV-Übertragung Ragow-Lauchstädt)	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin), VEB Verbundnetz West (Dessau), ZUW Ragow	12/1959 - 11/1962
	Isolationsvermögen von Schaltgeräten von R 110 an aufwärts bis 500 kV / Isolationsprüfungen für Schaltgeräte bis 500 kV Nennspannung	IPH Berlin	11/1965 - 12/1968
	Löschrohrableiter / Abspritzen von Isolatoren unter Spannung (vgl. PA 050300/36 - 21 - 4 und TGL 78 10 002/7823)	VVB Verbundwirtschaft Berlin, Volkswirtschaftsrat - Leiter der Energiewirtschaft Berlin, VVB Energieversorgung Berlin, Dispatcherorganisation für die Elektroenergieversorgung Berlin-Friedrichsfelde, VEB Verbundnetz Berlin	11/1962 - 7/1965
	Modellversuche für 220-kV-Leitung Trattendorf-Berlin	VEB Energiebau Berlin, Ministerium für Hüttenwesen und Erzbergbau / Staatssekretariat für Kohle und Energie Berlin, VVB Energiewirtschaft Berlin, Fa. Werner&Männche Dresden, VEB Energieprojektierung Berlin, WTZ Verbundnetz Ost (Dresden), Institut für Energetik Halle/Saale, VEB Verbundnetz Berlin,	1/1952 - 2/1964
	Porzellan-Traversen für Mittelspannungsleitungen (auch Protokolle von Beratungen des Aktivs "Porzellan-Traversen")	VVB Techkeram Sonneberg - VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf, VVB der Energiewirtschaft Halle/S., Kammer der Technik - Fachausschuss 608/210 "Freileitungen", J. Wilhelm Hofmann KG. Radebeul	3/1952 - 7/1954
	Schaltspannungsdurchschlag von Isolieranordnungen in Ölen / Öl-Schaltspannungsdurchschlag	VEB TuR Dresden	4/1967 - 11/1968

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Stützer (auch 110-kV-Stützer, Hohlstützer für Ägypten, Einheitsstützer für 20 kV)	Fa. Krückeberg&Schmidt Arnstadt, VVB Energie Dresden, VEB Keramische Werke Neuhaus-Schierschnitz, VEB Starkstrom-Anlagenbau Cottbus, VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf (Sonneberg 3), VVB Technische Keramik Weimar, ZKB Technische Keramik Leipzig, VEB Walzwerk Hettstedt/Südharz, ZEK der VVB Elektroprojektierung Berlin-Lichtenberg, VEB Kraftwerk Hagenwerder, VEB Elektroporzellanwerk "Margaretenhütte" Großdubrau, VEB Isoplast Dresden, VEB TuR Dresden	5/1953 - 7/1968
	Überschlagsspannung von Isolatoren bei Regen (vgl. bei Standardisierung VDE 0111/2.61)	Staatssekretariat für das Hoch- und Fachschulwesen, Sektor Forschung Berlin, VEB Kabelwerk Oberspree Berlin-Oberschöneweide, VVB Energieversorgung Dresden, Institut für Energetik Leipzig, VEB Elektroporzellanwerk "Margaretenhütte" Großdubrau	3/1960 - 1/1968
	Verschmutzungsprüfung / Überschlagsspannung von verschmutzten Isolatorenketten / Verschmutzungseinrichtung / Projekt Verschmutzungsstand	VEB Keramische Werke Hermsdorf, VEB TRO Berlin	5/1952 - 6/1965
	Vorentladungen in Gießharzwandlern / 10-kV-Gießharzwandler / Epoxidharz-Wandler / Dauerspannungsfestigkeit von Gießharz für quasihomogene Elektrodenanordnungen / Kurzzeitmethode zur Ermittlung des Dauerspannungsverhaltens von Gießharzwandlern	VEB TuR Dresden, IPH Berlin	6/1965 - 4/1969
# 109			
	110-kV-Fuge	ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Dresden	9/1964
	110-kV-Komplex (04 00 08)	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden	4/1968 - 5/1968
	220-kV-Mehrrohrdurchführung / Stützer in Mehrrohrbauweise	VEB Keramische Werke Hermsdorf	7/1960 - 10/1961
	380-kV-Trafo-Kondensator-Durchführung (Berechnung), VB 27/68, VB 34/68, VB 39/68	VEB Isokond Berlin	4/1968 - 11/1969

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	750-kV-Stoßanlage	VEB TuR Dresden	5/1968 - 12/1968
	Ableiter-Prüfschaltung (Geräte für A.)	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin)	6/1964 - 5/1965
	Abspannkette 380-kV-Leitung	VEB Energieprojektierung Berlin	5/1963
	Abtöten von pathogenen Mikroben in Pflanzengewebe durch ein Gleichspannungsfeld	Institut für Botanik TU Dresden	6/1964
	Alterungsuntersuchungen an paraffinhaltigem Isolieröl mit Stockpunkterniedriger / Papier im gealtertem Isolieröl	VEB TRO Berlin	2/1967 - 9/1967
	Aushärtung von Isolierstoffen		1/1965
	Automatisierte Stoßanlage / Automatik für Stoßanlagen	VEB TuR Dresden	10/1963 - 6/1964
	Bahnstabilisatoren	Deutscher Innen- und Außenhandel, Reichsbahn Halle	1/1963 - 3/1964
	Blindleistungskondensatoren	VEB Energieversorgung Erfurt	1/1964 - 3/1964
	Bündelleiterversuche in Weixdorf (auch Kurzschlusskräfte bei Bündelleitern)	VEB Hochspannungsarmaturenwerk Radebeul 2, VEB Verbundnetz Mitte (Berlin), VEB Energiebau Radebeul, VEB Energiebau Berlin	3/1960 - 1/1969
	Dauerspannungsfestigkeit / Mittelspannung / Dauerspannungsuntersuchungen	Institut für Elektroanlagen Dresden	12/1966 - 7/1968
	Der Erdseilschutz von Hoch- und Höchstspannungsleitungen	Institut für Energetik Leipzig	3/1961 - 9/1963
	Dreibockstützer	VEB Keramische Werke Hermsdorf	5/1952 - 7/1961
	Durchschlagfestigkeit von Hartpapier und Hartgewebe	VEB Lokomotivbau-Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf, Deutsches Amt für Material- und Warenprüfung Dresden	2/1960 - 8/1967
	Einsatz eines Autodrehkranes für Montagearbeiten in Freiluftschaltanlagen 110 kV - 380 kV	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden	2/1962

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Elektrische Eigenschaften von presslagenholz / Wärmedurchschlagspannung von presslagenholz / Film "Strominhomogenität im CdS"	Humboldt-Universität zu Berlin, VEB TuR Dresden, TRO Berlin	12/1960 - 9/1964
	Elektrische Tötung von Kücken	Aufbaugruppe Vermehrungszuchtkombinat Spreenhagen	8/1967
	Elektroerosive Metallbearbeitung		8/1960
	Elektrohydraulik / elektrohydraulischer Effekt	VEB (K) Algema Dresden	8/1961 - 10/1962
	Elektrolytischer Trog	Institut für Leichtbau Dresden, VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz, TH Ilmenau	7/1962 - 8/1966
	Erdung / Erdungsmessung	Energieversorgung Dresden, VEB Verbundnetz Ost (Dresden), IPH Berlin	9/1959 - 10/1959, 8/1964
	Erprobung von Gießharzen auf Freiluftverhalten / Freiluftbeständigkeit von Epoxidharzen	VEB TRO Berlin	1/1968 - 5/1968
	Experimentierchassis für elektronische Geräte		10/1962
	Faraday'sche Kugel	Gerhard Neumann Hebezeuge Dresden,	12/1959 - 10/1965
	Fehlerortungsgerät FOG 1	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin), VEB Funkwerk Dresden	5/1962 - 2/1963
	Fernsehen in der Hochspannungstechnik	Büro für Erfindungs- und Patentwesen der TH, VEB Werk für Fernmeldewesen Berlin-Oberschöneweide	11/1959 - 7/1960
	Freiluft-Innenraum-Durchführungen mit Kunststoffschraubflansch FDKS 20/200	VEB Techkeram, Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf (Sonneberg 3)	10/1952 - 1/1954
	Freiluftversuchsstand zur Aufnahme von Dauerlastkurven		4/1963
	Fremdschichtuntersuchung / Isolatoren für Verschmutzungs- und Nebelgebiete / Freiluft-Nebel-Stützer	WTZ Sintertechnik Hermsdorf, VEB Keramische Werke Hermsdorf	4/1964 - 4/1970
	Gewitterfestigkeit von Hölzernen Leitungsmasten	Energiebezirk Ost (Dresden)	7/1951 - 8/1951

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Glasisolatoren	Institut für Energetik Leipzig,	12/1962 - 3/1965
	Glasschweißmaschine (Kolbenverschweißmaschine)	Glaswerk Friedrichshain N.L., Sondermaschinenwerk für Elektrotechnik Dresden	9/1962 - 1/1965
	HF-Pegelmessungen	Energiebezirk Ost (Dresden), VEB Verbundnetz Mitte (Berlin), Institut für Energetik Leipzig, VEB Fernmeldewerk Bautzen, IPH Berlin, VEB Keramische Werke Hermsdorf	3/1952 - 11/1966
	HF-Trocknung von Hartpapieren (Isolierpapieren)	VEB Lokomotivbau-Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf	5/1963 - 6/1963
	Hg-Dampflampen (zur Vorionisation von Funkenstrecken, Kugelfunkenstrecke)	VEB Elektrodyn Berlin-Oberschöneweide, VEB Carl Zeiss Jena, VEB TuR Dresden	9/1962 - 3/1970
	Hochspannungsmesstechnik		9/1959 - 4/1961
	Isolatorenverschmutzung (UF 6/5 - 04)	Windkanal TU Dresden, VEB Energiebezirk Mitte (Berlin), VVB Energiewirtschaft Berlin, Staatssekretariat für Kohle und Energie Berlin, Institut für Energetik Halle / Saale, VEB Maxhütte Unterwellenborn / Thüringen, Institut für Energetik Leipzig, Hochschule für Verkehrswesen Dresden, IPH Berlin	3/1952 - 2/1965, 11/1968
	Isolierung von Hochspannungsmaschinen	VEB Energieversorgung Cottbus	5/1960 - 11/1963
	Isoliervermögen von Isolator-Hängeketten für Reihe 380	Rosenthal-Isolatoren GmbH Selb / Oberfr.	3/1958 - 11/1959
	Kabelendverschluss für E-Lok (20 kV)	VEB Lokomotivbau-Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf	12/1967 - 1/1969
	Kapazitive Aufladung	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin)	12/1962 - 3/1963
	Kapazitiver Spannungsteiler der 2,25-MV-Kaskade (Leningrad)	VEB Lokomotivbau Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf, TuR Dresden, IPH Berlin	6/1960 - 8/1965
	Kappenaufkittung (auf Langstabisolatoren)	Energiebau Radebeul, Institut für Mechanik des Maschinenbaus (TU Dresden)	1/1961 - 11/1964

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Kondensatentnahme	VEB Energieversorgung Dresden, Kraftwerk Mitte Dresden	9/1964 - 3/1967
	Koronamessung an Leitungsseilen / Klimareuse	VEB Starkstrom-Anlagenbau Erfurt	4/1960 - 8/1963
	Kriechstomfestigkeit von Schutzwachs und Silikonfett	TH Ilmenau	11/1965 - 7/1966
	Kriechstrecken an Leistungsdioden	Halbleiterwerk Frankfurt Oder	12/1966
	Kurzwellenantennen 500 kW	Rundfunktechnisches Zentralamt Brück / Mark	4/1968
	Langstabilisatoren mit Wendelschirmen / Isolatoren mit spiralförmigen Schirmen	VEB Keramische Werke Hermsdorf	5/1960 - 3/1963
	Leiteseilschwingungen	R. Kühne (Coswig)	6/1966
	Leiteseilschwingungen		6/1966
	Leitfähigkeit und Widerstand von Leitungs- und Regenwasser	Kammer der Technik, Fachverband Elektrotechnik Berlin, Meteorologischer und Hydrologischer Dienst Radebeul 2, Wasserwerk Dresden-Coschütz, Wasserwerk Dresden-Tolkewitz, Meteorologischer Dienst der DDR, Hauptamt für Klimatologie Potsdam, Institut für Elektroanlagen	9/1959 - 5/1967
	Löschbedingungen - Fremdschichtüberschlag		6/1960
	Masttrennschalter Type MT III/20/400	IPH Berlin, WTZ Technische Keramik Hermsdorf	6/1961 - 8/1961
	Mechanische Bemessung der Hochspannungsisolatoren		2/1960
	Mechanische Festigkeit von Isolatoren		5/1960 - 11/1961
	Mehrfach-Funken - Mehrfach-Blitz	VEB Gasturbinenbau und Energiemaschinenentwicklung Pirna	3/1961 - 4/1964
	Messung dielektrischer Kennwerte von synthetischen Isolierölen	Deutsche Solvey-Werke Westeregeln / Bez. Magdeburg	4/1968 - 6/1968

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Metallverformung mit Stoßstrom / mit Magnetfeld (auch Auslösegerät für Stoßanlagen)	Algema Dresden, VEB TuR Dresden	6/1961 - 5/1967
	Mittelleistungsschalter für hohe Schalthäufigkeit	VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz	4/1962
	Nichtdurchschlagbare Ersatzmodelle für Wandler		3/1963
	Oberflächenrauigkeit und Oberflächenentladung	Institut Manfred von Ardenne Dresden, VEB Elektroporzellanwerk "Margaretenhütte" Großdubrau	6/1959 - 8/1963
	Öldurchschlag als Analogon für den Luftdurchschlag	Institut für Energetik	5/1960, 6/1963
	Oszilligraphische Messungen und Schalterprüfung	TRO Berlin	1/1951
	Pflichtenheft "Kontinuierliche Kunstharzisolierung für die Statorwicklungen von Großgeneratoren"	Institut für Elektromaschinen Dresden	11/1962 - 5/1967
	Pflichtenheft "Sekundärteil-Komplettierung mit elektronischen Bauelementen"	Institut für Elektroanlagen Dresden	2/1967
	Porzellan-, Glas- und Plastisolation für Freiluft	VVB Technische Keramik Weimar, VEB Energiebau Radebeul	7/1961 - 7/1967
	Prophylaxe von Ventilableitern (Dr. rer. nat. Martin Arnold)	VEB Keramische Werke Hermsdorf	5/1961 - 3/1965
	Prüfanlagen zur Bestimmung der Ansprechwechselspannung von Überspannungsableitern (Ignitron-Steuerung)	VEB Verbundnetz Mitte Berlin, VEB Lokomotivbau Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf, VEB Energieprojektierung Berlin, Institut für Energetik Leipzig	2/1961 - 5/1965
	Prüfkörper aus Elasin	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden	8/1968
	Prüfung / Röntgenuntersuchung von Gummikabeln	Zementwerk II Karsdorf / Unstrut (Aufbauleitung), Fernsehkolbenwerk Friedrichshain-Spremberg	9/1959 - 2/1963
	Schaltüberspannungsfaktor	Institut für Energetik Leipzig	12/1965 - 3/1966
	Schnittzeichnung des Kappenisolators 43 / K3 / 48	VVB Techkeram Köppelsdorf, VEB Keramische Werke Hermsdorf	7/1951 - 10/1951, 7/1964 - 9/1965

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Silikon-Isolierstoffe	Institut für Silikon- und Fluorkarbon-Chemie Radebeul 1, Institut für Energetik Leipzig, VEB Chemiewerk Nünchritz 2,	2/1960 - 6/1967
	Spannungsverteilung für verschiedene Sammelschienenanordnungen und Freileitungen	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin)	4/1964 - 9/1964
	Spannungsverteilung im Drehstromkabel		4/1967
	Spektrografische Untersuchungen an Glimmer	VEB Glimmerwerk Schlotheim	6/1962 - 9/1962
	Spezielle Durchführung für Mineralölchemie	VEB Ingenieurtechnisches Zentralbüro Mineralöle und technische Grundstoffe Böhlen	7/1966 - 8/1966
	Spitzenfunkenstrecken bei Wechselspannung und Unterdruck		7/1960
	Stab-Erder		10/1959
	Statische Aufladung eines Montagegerüsts	VEB Jenaer Glaswerk Schott und Gen. Jena	7/1962 - 9/1967
	Stoßkennlinien von SAW-Ableitern / 220-kV-Stützer / Reihe R 110 und 220	VEB Keramische Werke Hermsdorf, Institut für Energetik Leipzig	11/1962 - 3/1966
	Stoßspannung (Überschlagstoßspannung, Stoßspannungsgenerator)	IPH Berlin	6/1959 - 4/1966
	Stoßspannungsbeanspruchung asynchroner Hochspannungsmotoren (auch Ausschaltspannung von Asynchronmaschinen)	Institut für Elektromaschinen Dresden, VEB Elektroapparate Dresden	2/1965 - 7/1967
	Stützer mit verringerter Bauhöhe	IPH Berlin, Zentralstelle für Standardisierung Leipzig	2/1960 - 4/1960
	Traglufthallen	VEB TuR Dresden	1/1965 - 9/1966
	Transformatormodellmessungen		5/1959
	Überschlagfestigkeit von Isolieranordnungen bei inneren Überspannungen	ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Dresden, Institut für Energetik Leipzig	12/1963

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Überschlagspannung von V-Ketten für 380-kV-Leitungen	VVB Energieversorgung Dresden, VEB Energiebau Radebeul,	1/1968 - 2/1968
	Umbildung der Gasblasen in Öl (auch Frügel-Kamera)	Institut für Elektromaschinen Dresden, IPH Berlin	8/1961 - 4/1964
	Untersuchung der elektrischen Dauerspannungsfestigkeit von gemagertem Epoxydharz		10/1966
	Untersuchung von Langstäben an der TH Dresden	VEB Keramische Werke Hermsdorf, Institut für Energetik Halle	8/1952 - 12/1963
	Verbindung von Aluminiumdrähten nach dem Kaltpress-Schweißverfahren	VEB Kabelwerk Meißen, Zentralinstitut für Schweißtechnik Halle, Institut für Werkstoffkunde (TH Dresden)	1/1960 - 3/1960
	Vertragsforschung "Kleinräumige Schaltzellen"	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden	8/1968
	Vorbehandlung von Polyäthylen (auch Vorbehandlungsgeräte)	VVB Verpackungsmittel Leipzig, Konstruktions- und Ingenieurbüro Chemie Leipzig, VEB Maschinen- und Apparatebau Grimma, VEB Zweenfurther Wachstuch- und Kunstlederfabrik Borsdorf b. Leipzig,	2/1963 - 3/1965
	Wandern von Versetzungen in Feststoffen bei Wärme		12/1959
	Wanderwellenanalysator / Wanderwellenleitung	VEB Fernmeldeanlagenbau Erfurt	12/1960 - 11/1965
	Wärmefestigkeit von Elektro-Isolierlacken	VEB Lack- und Druckfarben Berlin	9/1959 - 5/1960
	Wechselspannungsprüfanlage	VEB TuR Dresden	4/1963 - 12/1968
	Zerstörungsfreie Prüfung auf Porosität mit Ultraschall / Ultraschallprüfgeräte / Porositätsprüfung	VEB Keramische Werke Hermsdorf, VEB Elektroporzellanwerk Margaretenhütte	2/1961 - 11/1965
	Zugfestigkeit von Langstabisolatoren / Bruchlast von Langstabisolatoren / Zugbruchlast	WTZ Technische Keramik (Sintertechnik) Hermsdorf, VEB Keramische Werke Hermsdorf	3/1963 - 1/1965

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
# 110/1			
	380-kV-Durchführungen (Fibre et Mica) der Jeumont-Transformatoren (Havarie im ZUW Ragow-Lauchstädt)	Fa. Micafil Zürich, VEB Transformatorenwerk Reichenbach/Vogtl., IPH Marzahn, Deutscher Innen- und Außenhandel Elektrotechnik, Fa. Jeumont-Schneider (Paris), VEB Elektroprojekt Berlin, Kreisgericht Merseburg, WTZ der VVB Energieversorgung (Dresden), VEB Verbundnetz Berlin, VEB TRO Berlin	3/1961 - 3/1968
	beschädigte Schaltergestänge in Untertagestation der SDAG Wismut	SDAG Wismut, Gruppe Automatisierung, Grüna/Sa.	3/1965
	Defekt an Betondrosselspulen LBS AI 630/1735 im Kraftwerk StalinStadt	VEB TRO Berlin, Institut für energetik Halle	6/1955 - 8/1955
	Defekte an Stelltransformatoren durch Glimmerscheinungen an Ableitungen	Vertragsgericht Groß-Berlin	9/1959
	Elektronfall (Synthesewerk Schwarzheide, Bau-Union Süd, Berlin)	VEB Synthesewerk Schwarzheide, Bau-Union Süd, Berlin	11/1959 - 3/1960, 6/1961
	Fehlerortung an 30-kV-Baggertrommeln-Leitungen	VEB Braunkohlenwerk Knappenrode/OL, VEB Kabelwerk Oberspree Berlin	11/1962 - 3/1963
	Fremdschichtstörungen im Kraftwerk Hirschfelde	Energieversorgung Dresden	6/1960
	Isolatorenbruch am Triebfahrzeugschalter DAT 3	VEB Lokomotivbau-Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf	10/1966
	Kaskade 1,5 MV (Störungen) - auch Leistungsschalter B 200, L 4, L 2	ZEK Elektroapparate Dresden, VEB TuR Dresden, VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz	4/1960 - 1/1969
	Schaden an dern 30-kV-Reaktanzen im Kraftwerk StalinStadt, später Störung an der 30-kV-Sammelschienen-Reaktanz im Kraftwerk Eisenhüttenstadt	VEB Starkstrom-Anlagenbau Berlin, VEB Eisenhüttenkombinat Ost Eisenhüttenstadt, IHP Berlin, VEB TRO Berlin-Oberschöneweide	6/1955 - 9/1955, 6/1962 - 8/1962
	Störung an der vorderen Kollektormanschette eines Fahrmotorankers, Type AEG UZ 1023	Carl Hopisch KG Halle	8/1959

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Störung der Blindflugeinrichtung	Interflug Dresden	11/1964
	Störung im Umspannwerk Pirna	VEB Energieversorgung Dresden, VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz	3/1956 - 6/1956
	Störungsuntersuchungen im 220-kV-Verbundnetz der DDR	Dispatcherorganisation für die Elektroenergieversorgung Berlin, Volkswirtschaftsrat der DDR, Abt. Energie, Berlin, TRO Berlin	2/1960 - 8/1962
	Teilerstörungen an 30-kV-Sammelschienen	VEB Elektromotorenwerke Thurm b. Zwickau	11/1963 - 12/1963
# 110/2 + 3			
	220-kV-Druckgasschalter ASEA und Voigt & Haeffner	VVB Energieversorgung, TU Dresden - Institut für elektrische Energieanlagen, VEM Anlagenbau Leipzig	4/1952 - 5/1963
	Eichung eines statischen Hochspannungsvoltmeters des VEM RFT Leipzig	Sachsenwerk Radeberg	1/1952 - 4/1952
	Elektrostatische Aufladungen an Streichmaschinen (Messungen an Gummitüchern)	VEB Wachstuch- und Kunstlederwerk Coswig, Textil- und Gummiwerk Neugersdorf	9/1953 - 4/1955
	Entladungen an Sammelschienenenden / Hochspannungssammelschienen	VEB Starkstrom-Anlagenbau Dresden	7/1959 - 3/1960
	Hartgummi-Prüfung (elektrische Kennwerte von Hartgummi)	VEB Fahrzeugelektrik Karl-Marx-Stadt, VEB Gummiwerk Elbe Wittenberge-Piesteritz	8/1957 - 5/1959
	HF-Störfeldstärkemessgerät (Eichung) und Störfeldstärkemessung R 300	Energiebezirk Ost, Hauptdirektion Dresden, Energiebezirk Mitte, Hauptdirektion Berlin, VEB Vereinigte Porzellanfabriken Köppelsdorf, VVB Techkeram Erfurt, VEB Elektrowärme Sörnewitz, VEB Chemiehandel Karl-Marx-Stadt, Deutsche Reichsbahn, Rechenstation Cottbus, VEB Zementanlagenbau Dessau	7/1951 - 2/1952, 3/1968 - 4/1968
	Hochspannungsprüfung an einem Leistungsschalter Typ D3AF5-220/1600-7500	VEB TRO Berlin	2/1960

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Hochspannungsprüfungen an einem Trennschalter / Klapptrenner KHF 220-2000	VEB TRO Berlin	7/1960 - 6/1967
	Hochspannungsschutz für Kranausleger (Spannungswarngerät)	VEB Bau-Union Süd (Dresden), VEB Baumechanik Engelsdorf, VEB Energieprojektierung Berlin, VEB Energieversorgung Dresden, Institut für Energetik Leipzig, VVB Baumechanisierung Dresden, VEB Verbundnetz Berlin, VVB Energieversorgung Berlin, Institut für Arbeitsökonomik und Arbeitsschutzforschung Dresden, Technische Überwachung - Leitstelle Förderanlagen (Magdeburg), VE (B) Verkehrs- und Tiefbaukombinat Dresden	12/1959 - 11/1968
	Isolierungen für Generatorstäbe	VEB Bergmann-Borsig Berlin	12/1960 - 3/1961
	Kondensatordurchführung für pressgaskondensatoren	VEB Funkwerk Köpenick Berlin-Köpenick, VEB Bergmann-Borsig Berlin-Wilhelmsruh, VEB TuR Dresden	7/1959 - 1/1970
	Langstabisolatoren (Prüfung und Erfahrungsaustausch)	VEB Techkeram Margaretenhütte Großdubrau	6/1952 - 8/1952, 9/1961 - 6/1962
	Plaste-Bürstenhalter	TU Dresden - Institut für Elektrische Bahnen, Ministerium für Verkehrswesen Berlin	4/1961 - 5/1961
	Prüfung 220-kV-Einstützertrennschalter WP 21 0/17 386 (Säulentrennschalter)	VVB Verbundnetz Ost, Dresden	5/1953 - 7/1953
	Prüfung 400-kV-Leistungs- und Trennschalter	VEB TRO Berlin	10/1959 - 11/1959
	Prüfung der Außenisolation an Isolatoren für Kopplungskondensatoren	VEB Isokond Berlin	8/1956 - 12/1958
	Prüfung einer fahrbaren Umspannungstation 1000 kVA	VEB Anlagenbau Dresden	11/1953
	Prüfung eines einpoligen 60-kV-Überstromschalters	VEB Elektromaschinenbau Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz	11/1955 - 2/1956
	Prüfung eines Quarzstützisolators	PKM Leipzig	4/1961

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Prüfung eines Scherentrennschalters 220 kV	VEB TRO Berlin	3/1959 - 4/1959
	Prüfung Einrohr-Transformator-Durchführung 110 kV	Elektro-Porzellan Margaretenhütte, Großdubrau üB. Bautzen, VEB TuR Dresden	9/1952 - 2/1956
	Prüfung Generator-Wicklungsstäbe (Durchschlagspannung an Roebel-Stäben), HF-Störeinsatzspannung an Roebel-Stäben	VEB Bergmann-Borsig Berlin	9/1951 - 2/1952
	Prüfung von Hochspannungsdurchführungen	VEB Schaltgerätewerk Bad Muskau	10/1955 - 1/1956
	Prüfung von Langstab-Isolatoren mit HF-Störfeldmessgerät, auch Erfahrungsaustausch	VVB Techkeram Elektroporzellan Margaretenhütte, VEB Elektro-Porzellanwerk Großdubrau Krs. Bautzen, VEB Keramische Werke Hermsdorf	6/1952 - 12/1954, 9/1961 - 6/1962
	Schadensfeststellung Stoßspannungsanlage	TH Dresden - Allgemeine Verwaltung, VEB TuR Dresden	3/1959 - 12/1959
	Spannungsfestigkeitsprüfung Gekapselte Hochstromschienen	VEB Starkstrom-Anlagenbau Berlin	7/1960 - 10/1960
	Spannungstechnische Untersuchung eines Freiluftgummitellerendverschlusses für R 10 (Regenprüfung)	VEB Starkstrom-Anlagenbau Leipzig, ZEK Elektroprojektierung und Anlagenbau im VEB Elektroprojekt Berlin, Außenstelle Leipzig, VEB TuR Dresden	6/1959 - 2/1960
	Stoßspannung, Stoßprüfung, Stoßspannungsprüfung (dreipoliger Expansionsschalter)	VEB Schaltgerätewerk Bad Muskau, VEB Isoplast Dresden, Deutsche Post - Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt Berlin-Adlershof, VEB Isokond Berlin-Weißensee, VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz	12/1952 - 1/1969
	Überprüfung eines Sternpunkt-Überspannungsableiter 180 kV aus dem UW Dieskau	Institut für Energetik Halle, VEB Verbundnetz West Dessau	11/1953 - 2/1954
	Untersuchungen über die Hochfrequenz-Störfeldstärke an Kappen-Isolatoren-Ketten	Energiebezirk Ost, Dresden, Institut für Energetik Leipzig	7/1951 - 2/1952, 4/1963
	Untersuchungen zum Oberwellengehalt von Prüfanlagen	VVB Plasta - Schichtpress-Stoffwerk Dresden, VEB Isoplast Dresden	6/1953

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
# 110/3 + 4			
	100-MVA-Leistungstransformatoren	Institut für Kraftwerke Cottbus, Kraftwerk Hagenwerder	12/1966 - 2/1967
	Auskünfte zu Fragen der Elektrotechnik / Hochspannungstechnik	Rat der Stadt Dresden - Unfallschutzkommission, R. Kühne Coswig, Fa. Kurt Brückner Polenz	10/1959 - 11/1968
	Betriebsverhalten und Eigenschaften von 10-kV-Kunststoffkabeln (PVC-Kabel)	VEB Kabelwerk Meißen, VEB Chemische Werke Buna Schkopau	4/1963 - 1/1965
	Einfluß der Luftfeuchte auf die Überschlagspannung /~ Durchbruchspannung von Isolieranordnungen in Luft /~ Durchschlagspannung von Funkenstrecken	IPH Berlin, VEB TuR Dresden, VEB TRO Berlin	12/1964 - 7/1966
	Elektrische Festigkeit von Schellackmikafolium	Institut für Elektromaschinen Dresden, VEB Elektrodyn Berlin	2/1964 - 3/1964
	Funkstörindikator	Deutsche Post, Funk-Entstörungsdienst, Cottbus	11/1968 - 12/1968
	Glastrennwände in 110-kV-Innenraumschaltanlagen	VEB Energieprojektierung Halle, VVB Automatisierungs- und Elektroenergieanlagen Berlin, VEB Energieprojektierung Berlin	12/1964 - 10/1970
	Glimmschutz an Hochspannungsmaschinen (Glimmschutzlack)	VEB Sachsenwerk Dresden-Niedersedlitz, VEM Institut für Elektromaschinen Dresden	11/1963 - 11/1964
	Hochspannungsprüfung eines 10-kV-Einleiter-Kunststoffkabels	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden	12/1963 - 4/1967
	Hochspannungsprüfung eines Steuerkondensators Typ KOF 22 116 (Stoß- und Wechselspannungsprüfung)	VEB Verbundnetz Mitte Berlin, TRO Berlin	3/1968 - 7/1968
	Hochspannungstypprüfung des Trennschalters PHAF 1-132/1600-E/D	VEB TRO Berlin, DAMW Berlin	1/1965 - 8/1966
	Investvorhaben des VEB Keramische Werke Hermsdorf "Freiluftversuchsfeld / Hochspannungsversuchsfeld zum Messen elektrischer Kennwerte / Überspannungsableiter-Prüfeinrichtung	VEB Keramische Werke Hermsdorf, Staatliches Büro für die Begutachtung von Investitionsvorhaben Berlin-Lichtenberg, VVB Technische Keramik Weimar	6/1963 - 10/1969
	Isolationsprüfung einer 35-kV-Schaltanlage	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden	10/1968 - 12/1968

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Isolationsprüfung eines Leistungsschalters vom Typ DCF 6-66E/1600/2500-SW1	VEB TRO Berlin	6/1966 - 8/1966
	Isolierstoffprüfungen	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden, VEB Kabelwerk Meißen	6/1961 - 6/1968
	Isolierstoffsysteme für Hermetik-Einbaumotoren	Institut für Elektromaschinen Dresden	12/1968
	Kabelendverschluss für Massekabel	VEB Starkstrom-Anlagenbau Dresden	12/1962
	Kabelprüfungen bei anstehender Betriebsspannung an den Einschlagkontakten des geöffneten Lasttrennschalters	VVB Energieversorgung Dresden	4/1967 - 11/1967
	Kraftwerk Vetschau - Außenform eines Überwurfs für einen 220-kV-Kabelendverschluss	VEB Energieprojektierung Berlin	6/1966
	Kriechstromprüfung eines Gestängeisolators für Freileitungsstreckenschalter 20 kV/400 A	IPH Berlin	10/1967 - 11/1967
	Laborgebäude für Automatisierung und Hochspannung	Bergingenieurschule "Ernst Thälmann" Senftenberg, Gutachterstelle des Staatssekretariats für Hoch- und Fachschulwesen (Dresden)	12/1965 - 10/1966
	Luftdurchführung im Kraftwerk Hirschfelde (110-kV-Kurzschlussfestmachung)	VEB Starkstrom-Anlagenbau Dresden	11/1962 - 4/1963
	Motorantriebe für Kaskadenschalter	ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau Dresden	12/1962
	Ölarmer Leistungsschalter SCI 1 - 20 (650) 250	VEB Schaltgerätewerk Bad Muskau, VVB Hochspannungsgeräte und Kabel (HUK) Berlin-Karlshorst, ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau im VEB Elektromaschinenbau Sachsenwerk Niedersedlitz	6/1962 - 12/1968
	Phasenprüfer (Prüfung Aronstäbe)	VEB Messapparatewerk Schlotheim, VEB Energieversorgung Dresden	7/1961 - 1/1963
	Phasenprüfer / Spannungsprüfer / Aronstab	VEB Messapparatewerk Schlotheim / Thür.	11/1962

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Prüfung eines Lokomotiv-Trennschalters (Elektrolokomotiven-Isolatoren)	VEB Lokomotivbau-Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf, TRO Berlin, VEB Keramische Werke Hermsdorf	9/1963 - 12/1965
	Prüfung von Elektro-Lokomotiven unter Verwendung eines Rollprüfstandes	VEB Lokomotivbau-Elektrotechnische Werke "Hans Beimler" Hennigsdorf	1/1966 - 2/1966
	Prüfung von Steuerkondensatoren für Leistungsschalter D3AF6 (Baukastenprinzip)	VEB Isokond Berlin, IPH Berlin, TRO Berlin	10/1960 - 4/1969
	Prüfung von Weidezaunisolatoren	VEB KEMA Görlitz	11/1962 - 2/1963
	Prüfung von Zündkerzen-Isolierkörpern (gespritzte und gepresste Zündkerzenisolierkörper)	ZTE Dresden, VEB Keramische Werke Neuhaus-Schierschnitz	7/1961 - 2/1962
	Qualität des Trafos Typ 3050 und Typ 3051	Arbeitsgruppe Isolationsanordnung, VEB Leuchtenbau Berlin, VEB Starkstrom-Anlagenbau Berlin, Vertragsgericht Groß-Berlin / Gruppe Maschinenbau	9/1963 - 2/1964
	Schaltleistungsprüfungen an Mittelspannungsgeräten	IPH Berlin	12/1968
	Selengleichrichter E 1 000/400 - 0,015 für Gleichrichterwerk Großräschen	VEB Gleichrichterwerk Großräschen, VEB TuR Dresden	2/1963 - 3/1964
	Spannungsprüfung von 1,5-kV-Isoliertrafos (Flugplatzbeleuchtung)	VEB Leuchtenbau Berlin	3/1963 - 5/1963
	Stellungnahme zur Entwicklung eines Verschmutzungswarngerätes (neues Verschmutzungserfassungs- und Prüfverfahren), Verschmutzungswarneinrichtung für Freiluftanlagen	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin)	7/1969 - 8/1969
	Störungen an 220-kV-AEG-Schaltern (Druckluftschalter)	Anlage Berzdorf, VEB Verbundnetz West (Dessau), TU Dresden - Institut für elektrische Energieanlagen, Volkswirtschaftsrat Berlin, VVB Verbundwirtschaft Berlin, Verbundnetz Mitte (Berlin), VVB Energieversorgung Berlin, VEB Keramische Werke Hermsdorf	12/1961 - 10/1963
	Stoßprüfung von Überspannungsableitern der Reihe 340	VEB Keramische Werke Hermsdorf	1/1966 - 1/1968

Signatur	Thema	Partner	Zeitraum
	Stoßspannungsprüfung für Trennkontaktdeckung	VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden	7/1968 - 8/1968
	Trennplatte in Sammelschienenlängstrenner von Hochspannungsanlagen 10 und 30 kV	SDAG Wismut (Schlema), BLV Karl-Marx-Stadt, ZEK Elektroprojektierung und Anlagenbau Leipzig, VEB Energieversorgung Karl-Marx-Stadt	2/1962 - 12/1963
	Trockentransformatoren-Prüfung mit einer Halbwellenprüfschaltung (auch Vertragsforschung dazu und Störungen) - vgl. Störung an Jeumont Transformatoren "fibre et Mica"	VEB Transformatorenwerk Reichenbach	10/1964 - 4/1967
	Überprüfung der Ständerisolation an Generatoren (Pumpspeicherwerk Niederwartha)	VEB Verbundnetz Mitte (Berlin)	7/1967 - 8/1967
	unklare Vorgänge in Langenburkersdorf	Rat der Gemeinde Langenburkersdorf	11/19064 - 2/1965
	Untersuchung von Mikanitkappen	VEB Otto-Buchwitz-Werk Dresden	6/1962 - 8/1962

Forschung

Indikationsmethoden bei der dynamischen Kurzschlussprüfung	3/1967
Messgeräte für hohe Widerstände	4/1961
Neue Kühlprinzipien bei Transformatoren (Verdampfungskühlung)	3/1967
WK-Plasmaphysik	12/1968

Gutachten

110-kV-Freileitung	Fa. Kurt Brückner (Polenz)	1968
Spannungsprüfungen an feststoffisolierten Schaltanlagen	VEB Energiebau Berlin, Institut für Elektroanlagen Dresden, TRO Berlin	11/1967 - 8/1968

Kooperationspartner

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Lokomotivbau - Elektrotechnische Werke "Hans Beimler", Hennigsdorf bei Berlin + Institut für Isolierstoffe Hennigsdorf + Zentrallabor für Schichtpressstoffe und Klimaschutz der Elektrotechnik Hennigsdorf	extra Akte	10/1959 - 12/1968	
VEB Anlagenbau Dresden, Sidonienstraße 18 (später VEB Starkstrom-Anlagenbau Dresden, danach Institut für Elektromaschinen)	extra Akte	11/1953 - 12/1967	
VEB "Otto Buchwitz" Starkstrom-Anlagenbau Dresden, Industriegelände, Eingang G (auch Großenhainer Straße 109)	extra Akte	6/1962 - 1/1969	
VEB Elektromaschinenbau Sachsenwerk, Dresden-Niedersedlitz, Hennigsdorfer Straße 25	extra Akte	4/1955 - 10/1968	
VEB Keramische Werke Hermsdorf / Thür., (ehem. Hescho-Kahla)	extra Akte	5/1952 - 5/1971	
Transformatoren- und Röntgenwerk Dresden, Overbeckstraße 48	extra Akte	6/1953 - 10/1971	
VEB Transformatorenwerk "Karl Liebknecht", Berlin-Oberschöneweide, Wilhelminenhofstraße 83 - 85	extra Akte	11/1951 - 1/1970	
Institut Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik, Berlin O 17, Landsberger Chaussee 38a	extra Akte	5/1959 - 4/1970	

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Schaltwerk Berlin	Einweihung des neuen Hochleistungslaboratoriums von Siemens	10/1960	
TH für Elektrotechnik Ilmenau, Straße der Jungen Techniker 21 + "Ilmenau-Tagung"	extra Akte	1/1957 - 11/1967	
VEB Elektroprojekt Berlin-Lichtenberg, Hirschberger Straße 4	Gittergesteuerter Gleichrichter, Kriech- und Luftstrecken im Niederspannungsbereich	9/1964, 2/1968	Forschung
VEB Wissenschaftlich-technisches Büro für Elektromaschinen, Dresden, Breitscheidstraße 78	Grenztemperaturen von Idolierstoffen	6/1960	Forschung
Institut für Leichtbau, Abt. FB 8, Dresden, Karl-Marx-Straße	Elektrolytischer Trog	8/1966	Forschung
VEB Porzellanwerk Neuhaus (später: VEB Keramische Werke Neuhaus, Neuhaus-Schierschnitz)	Stützer mit verringerter Bauhöhe; Gespritzte und gepresste Zündkerzen(-isolierkörper); Hochspannungsprüffeld für Keramikisolatorenfabrik	1/1960, 7/1961 - 1/1962, 8/1961	Forschung
DAMW Prüfdienststelle Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Magdeburg, Große-Steinerne- Tischstraße 4	Keramik-Grobstruktur-Untersuchungen	1/1967	Forschung
VEB Leuna-Werke "Walter Ulbricht", Leuna-Mersebug	Bestimmung der Härtezeiten von Epoxydharz; Epoxydharz aus aliphatischen Sulfonamiden und Epichlorhydrin; Durchschlagspannung von Epilox	10/1963, 9/1967, 9/1968	Forschung
Deutscher Innen- und Außenhandel, Berlin N 4, Chausseestraße 111/112	Bahnstabilisatoren	1/1963	Forschung
VEB Jenaer Glaswerk Schott und Gen., Jena, Otto-Schott-Straße 9 - 13	Elektrostatistische Aufladung	9/1967	Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Elektro-Apparate-Werke "J.W.Stalin", Berlin-Treptow, Hoffmannstraße 15 - 26 oder Kynaststraße 18 - 20	Fakultätskolloquium, Ignitrons, Quecksilberdampf-Stromrichterventile, Negativ-Attest für ein elektrostatisches Voltmeter	3/1961, 12/1963, 12/1965, 10/1967	Forschung
VEB Labortechnik Ilmenau, Mariengasse 1	Trockenschränke Typ 902 - Ersatzteile; Drehschieber Vakuumpumpe Typ ZD 4 - Überholung	4/1963, 7/1966	Forschung
Aufbaugruppe Vermehrungszuchtkombinat Spreewaldhagen, Am Latzwall	Elektrische Tötung von Kücken	8/1967	Forschung
Forschungsstelle Teutschenthal der Kali-Industrie beim Kali- und Steinsalzbergwerk "Deutschland"	Eichung der Hochspannungsanzeigeräte für elektrostatische Scheideversuche	7/1954	Forschung
Kabelwerk Vacha	Aufstellung von Belastungstafeln für Schiffskabel mit PVC-Isolation	10/1959	Forschung
VEB Nadelwerke Ichershausen/Thür.	Verwendung von Nadeln als Elektroden	7/1960	Forschung
VEB Filmfabrik Agfa-Wolfen / Krs. Bitterfeld	Spektrale Empfindlichkeit verschiedener Filmsorten, Methylcellulose	2/1961, 2/1963	Forschung
VEB Berliner Glühlampenwerk, Berlin O 17, Warschauer Platz 9/10	Elektrolumineszenzplatten für Schalttafel-Messinstrumente	6/1963	Forschung
VEB Isolierstoffwerk Zehdenick (Mark)	Glasigu-Sand	9/1961	Forschung
Fachschule für Energie, Zittau, Theodor-Körner-Allee 18	Stoßprüfung von Schaltanlagen (Schaltschrankprüfung), Ausführungsprojekt Freilufttransformatoren	7/1962 - 2/1963, 3/1965	Forschung
VEB Grubenlampenwerke Zwickau	Nickel-Cadmium-Sammler	9/1963	Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Algema Dresden, Großenhainer Straße 137	Elektrohydraulik und ihre industrielle Anwendung	6/1961 - 12/1961	Forschung
Zentrales Konstruktionsbüro Technische Keramik Leipzig, Eisenacher Straße 72	Erfahrungsaustausch mit VR China, Stützer mit verringerter Bauhöhe	8/1959, 5/1960	Forschung
VEB Leipziger Gummiwarenfabrik, Enderstraße 26	Gummiblasen 1,2 cbm Inhalt	11/1964	Forschung
Forschungsinstitut Meinsberg / Sa., Entwicklungslabor der TU Dresden, Waldheim / Sa.	Leitfähigkeitsmesseinrichtung	1/1968	Forschung
Reparaturwerk "Clara Zetkin" Erfurt, Hohenwindenstraße 16	Ortsabhängige Verlustfaktormessung an Maschinenwicklungen	3/1965 - 5/1965	Forschung
VEB Werk für Fernmeldewesen, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1 - 5	Durchschlagfestigkeit des Glases von Bildröhrenhälsen, praktische Anwendung des industriellen Fernsehens, Gleichrichteranlagen	1/1956 - 10/1962, 11/1959, 6/1962	Forschung
VEB Fernmeldewerk Bautzen, Bolislav-Bierut-Straße 11	Breitbandige HF-Sperre für HF-Pegelmessungen von Hochspannungsprüflingen	11/1966	Forschung
Fa. Max Ermes Chemische und technische Produkte, Bernburg / Saale, Hohe Straße 12	ERMAX-Versilberungstechnik	9/1961 - 1/1962	Forschung
VEB Kraftwerk Berzdorf	Hochspannungs-Freiluftanlagen	5/1959	Forschung
VEB Kombinat "Otto Grotewohl", Böhlen bei Leipzig - später VEB Ingenieurtechnisches Zentralbüro Mineralöle und organische Grundstoffe Böhlen	Elektrisch aufgeladene Brücken am Schlotausgang; Spezielle Durchführung für Mineralölchemie	3/1960, 7/1966 - 8/1966	Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Fluorwerke Dohna/Sa.	Untersuchungen an Freon-Luftgemischen; Schwefelhexafluorid; Besichtigung einer 20-kV- Innenraumschaltanlage	6/1959, 4/1961, 2/1963	Forschung
Berliner Stahl- und Metallhandel, Berlin-Weißensee, Nüßlerstraße 7	Widerstandsmaterial	8/1963	Forschung
VEB Projektierung Hochspannungsgeräte und Kabel (PHK) Berlin-Lichtenberg, Landsberger Chaussee 38A	Abschirmung Großtrafoprüffeld VEB TRO	12/1965	Forschung
VEB Fernmeldeanlagenbau Erfurt	Besteinsatz von Überspannungsableitern	2/1961	Forschung
Fernsehkolbenwerk Berlin-Friedrichshain (Spremborg- Friedrichshain)	Isolation eines Brenners zum Glasschweißen, Spannungsprüfung eines Gummischlauches	7/1962, 8/1962	Forschung
VEB Messelektronik Berlin O 112, Neue Bahnhofstraße 9 - 10	Tastkopf ZTK-91 des Impulsoszillografen 1-13	5/1964	Forschung
VEB ELMED Hohen Neuendorf, Berliner Straße 79	Betriebsdaten UV-Brenner Typ S 125	2/1965	Forschung
VEB Lack- und Druckfarben Berlin-Weißensee, Goethestraße 50/54	Wärmefestigkeit von Elektro-Isolierlacken, Lackprüfung für Chemiewerk Nünchritz, Kriechspurbildung an Elektroisolier-Überzuglacken, Untersuchungen an einem spannungsabhängigen Glimmschutzlack	9/1959 - 5/1960, 4/1962, 8/1963, 4/1964	Forschung
Bergakademie Freiberg, Institut für organisch-technische Chemie, Freiberg/Sa., Leipziger Straße	Messmethode zur Ermittlung des Alterungszustandes von Isolieröl	3/1961 - 10/1961	Forschung
VEB Maschinen- und Apparatebau Grimma/Sa.	Vorbehandlungsgerät zum Erzielen einer Haftfähigkeit von Druckfarben auf Polyäthylenfolien	2/1963 - 2/1964	Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Institut für Gerätebau Berlin, Berlin-Oberschöneweide, Wilhelminenhofstraße 76 - 77	Hochspannungsfragen an Glättungsgliedern und für einen Messteiler 60 kV Gleichspannung - negative Polarität	12/1960	Forschung
VEB Poly-Plast, Plastverarbeitungsbetrieb Halle/Saale, Böllberger Weg 184 - 186	Hohlkugeln aus Miramid	11/1966	Forschung
Humboldt-Universität zu Berlin, Chausseestraße 25, auch: Berlin C 2, Neue Schönhauser Straße 20	Probleme der modernen Variationsstatistik, Strominhomogenitäten/Feldinhomogenitäten im CdS	4/1957 - 7/1957, 12/1960 - 4/1962	Forschung
Zentralinstitut für Schweißtechnik, Halle	Verbindung von Aluminiumdrähten nach dem Kaltpress-Schweißverfahren	1/1960	Forschung
Meteorologischer und Hydrologischer Dienst Radebeul 2, Schuchstraße 7	Regenmengenmessung	5/1962	Forschung
Institut für Zellstoff und Papier, Heidenau	Kapelpapier für Starkstromkabel - Trafopressspan	8/1964	Forschung
Hansa-Werkstätten Leipzig, Plautstraße 31	elektrische Schichtdickenmessung	6/1963 - 8/1963	Forschung
VEB Walzwerk Hettstedt/Südharz	Bemessung von Stromschienen und Stützern	11/1960	Forschung
VEB Energiebau Berlin, Metzgerstraße 10	Barrierenmessungen, Mindesschlagweiten, Kurzschlußkräfte an Bündelleitern	9/1965, 4/1968, 9/1968 - 1/1969	Forschung (VB 017/65, 020/68)

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Zentrales Entwicklungs- und Konstruktionsbüro der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau, Außenstelle Dresden im VEB Sachsenwerk Dresden, Hennigsdorfer Straße 25 (später Institut für Elektroanlagen, wird noch später die HA Forschung und Entwicklung des VEB "Otto Buchwitz" Starkstromanlagenbau Dresden)	Leistungsschalter SCJ 1 - 10/150-630, Motorantriebe für Kaskadenschalter, Überschlagfestigkeiten von Isolationsanordnungen bei inneren Überspannungen, Stoß- und Wechseldurchbruchspannungen von Mittelspannungs-Schaltanlagen, 110-kV-Fuge, Anfangsspannung und Entwicklungszeit von Vorentladungen bis zum Durchschlag bei langdauernder Wechselspannungsbeanspruchung von Isolierungen großer Wandstärke, Berührungsschutz durch Isolierstoffbarrieren in Mittelspannungs-Schaltanlagen, HF-Pegelnachweis für feststoffisolierte Schaltzelle 35 kV, Regenüberschlag von Isolatoren, Verlustfaktormessung $\tan [\Delta]$ - relative Dielektrizitätskonstante $[\epsilon]$ - Epoxydharzquarzmehl, Dauerspannungsuntersuchungen 11kV	6/1962, 12/1962, 12/1963, 4/1964, 9/1964, 8/1966, 9/1966, 5/1967, 6/1967, 7/1968	Forschung (VB 039/67, 014/68, 015/68, 016/68)
VEB Energieversorgung Erfurt	Blindleistungskondensatoren; Funktion eines Faraday-Käfigs in Zusammenhang mit einer EDV-Anlage	3/1964; 9/1967	Forschung, Gutachten
Institut für Silikon- und Fluorkarbon-Chemie Radebeul 1, Stalinstraße 35 (später: Wilhelm-Pieck-Straße 35)	Prüfkörper aus Heydeflon; Silikonfett als Isolatorenüberzug - Imprägnierungsmittel 4040; Glimmfestigkeit und Lichtbogenfestigkeit von Polyetrafluoräthylen; Verwendungszwecke von Silikonprodukten; Vinidurrohre auf Dächern; Silikongummiprüfung	7/1959, 3/1960 - 2/1961, 1/1960, 8/1962 + 6/1967, 7/1963, 9/1966 - 10/1966	Forschung, Gutachten
Forschungsinstitut Manfred von Ardenne Dresden, Platteite 27 - 31	Messung von Oberflächenladungen, Massenspektrographische Untersuchung von Isolierölen, Erdungsvorrichtung für Elektronenstrahl-Schweißanlage, Mitarbeit am Band III "Tabellen zur Angewandten Physik"	6/1959, 3/1962 - 6/1962, 12/1967 - 2/1968, 6/1969 - 9/1969	Forschung, Gutachten, Publikation

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Forschungsstelle für Physik hoher Energien, Zeuthen, Platanenallee 6	Durchschlagsspannung der Luft in Abhängigkeit von der absoluten Luftfeuchtigkeit, Benutzung der Gleichspannungsanlage des Betriebes	10/1964, 5/1965 - 1/1966	Forschung, Kooperation
Bergakademie Freiberg, Institut für Elektrotechnik	Elektrische Kontakte; Berufung Dr.-Ing. Gerhard Morgenstern als Dozent für Elektrische Anlagen	4/1961, 1/1966 - 2/1966	Forschung, Lehre
Deutsche Akademie der Wissenschaften (DAW), Berlin W 8, Mohrenstraße 40/41, auch: Berlin C 2, Neue Schönhauser Straße 20, Berlin-Adlershof, Rudower Chaussee 126, Berlin-Rahnsdorf, Seestraße 82, Berlin W 8, Unter den Linden 8 oder Otto-Nuschke-Straße 22/23, Berlin-Buch, Lindenberger Weg 70, Schiffbauer Damm 19	Erfahrungsaustausch, Wärmedurchschlag / elektrischer Durchschlag, Durchführung der wissenschaftlichen und technischen Dokumentation in der DDR, Einsatz der Kunststoffe, Transactions des AIEE, Isolierband aus Plastikfolie, 2. Kolloquium über spezielle Probleme der Plasmaphysik, Nachlass Prof. Binder, Elektrostatischer Kunststoff aus Hohlkugeln, Magnetische Kennwerte von Kanthal, Stoßstromkondensatoren, Gleitfunkenaufnahmen mit Luminophoren	12/1959, 1/1960, 3/1960, 4/1960, 7/1960, 4/1961, 5/1961 - 8/1961, 9 - 11/1962, 9/1963, 3/1965, 4/1965, 12/1965	Forschung, Publikation, Standardisierung
Fa. Krückeberg&Schmidt, Maschinen- und Apparatebau Arnstadt / Thür., Schönbrunnstraße 16	220 kV-Einstützer-(Scheren-)Trennschalter, Typ FNS 220; Dreipoliger Hochspannungstrennschalter 110 kV	5/1953 - 5/1954	Forschung, Versuche
VEB Braunkohlenwerk Lauchhammer 2	Schlammreinigung	8/1962, 7/1967 - 8/1967	Forschung, Versuche
VVB Techkeram Thüringer Elektro-Porzellanwerke, Hochvolt-Porzellan, Köppelsdorf/Thür. (später: VEB Vereinigte Porzellanfabriken Köppelsdorf, danach: ~, Sonneberg 3)	Schnittzeichnung des Kappenisolators 43/K3/48; Untersuchungen über die Hochfrequenz-Störfeldstärke an Kappenisolatoren-Ketten; Innenraumdurchführung mit Kunststoff-Schraubflansch; Gestaltung der Tropfkante an Langstäben; Besichtigung des neuen keramischen Werkes in Förritz	7/1951 - 10/1951, 2/1952, 10/1952 - 1/1954, 5/1962, 10/1962	Forschung, Versuche (VB 002/51), Lehre

Kooperationspartner**Themen****Zeitraum****Art der ZA**

Institut für Energetik Leipzig, Torgauer Straße 114

Verlustfaktormessung an Isolierölen, Themenübersicht für RGW, HF-Pegelmessung an Regelumspannern, Verschmutzungsmessstand Böhlen - logarithmischer Verstärker und Universalschreiber, Internationaler Studientag "400 kV, zukünftige Stufe des Regionalverbundes" am 26.4.1960 in Brüssel, Silikonfett als Isolatorüberzug, AG Isolieröle, 380-kV-Erdseilschutz, Einfluss der Widerstandserhöhung durch Lichtbogenflusspunkte, Abschaltversuche von Kompensationsspulen, Blitzzählgerät, Isolationsstörungen an Langstabisolatoren in den 110- und 220-kV-Netzen der DDR, Kapazitiver Spannungsteiler, Durchschlag von Kappenisolatoren, Erdseilschutz von Hoch- und Höchstspannungsleitungen, 380-kV-Höchstspannungsschalter, Messung und Registrierung von Ausgleichsvorgängen in Energieversorgungsnetzen, Prüfanlage zur Bestimmung der Ansprechwechselspannung von Überspannungsableitern, Stoßkennlinien von Löschrohrableitern, Lichtbogenversuche, Potentialsteuerung und Lichtbogenschutzarmaturen an 220-kv-Masten, Klydonografen-Eichung, Blitzzählung, Traversen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, Blitzstrommessung, Standardisierung der Kriechstrecke der äußeren Isolation, Spannungsteiler für innere Überspannungen, Blitzüberspannung, der elektrische Durchschlag in Luft bei Schaltspannungen, CIGRE-Tagungen, ITE, Öltagung

5/1959 - 8/1959, 12/1959, 1/1960 - 2/1960, 3/1960, 12/1960, 1/1961, 6/1961, 12/1961, 8/1962, 9/1962, 11/1962, 4/1963, 7/1963, 12/1963, 3/1964, 5/1964, 7/1964, 10/1964, 1/1965, 3/1965 - 6/1965, 8/1965, 12/1965, 1/1966

Forschung, Versuche (VB 006/64), Standardisierung

VEB Chemische Werke Buna Schkopau

Elektrische Eigenschaften von PVC-SP (~ Isolierstoffen); Prüfeinrichtungen zur Bestimmung der Lichtbogenfestigkeit; Ständerwicklung für Vorentladungsuntersuchung

6/1961 - 4/1962, 4/1964 - 6/1964, 10/1967

Forschung, Verwaltung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Starkstrom-Anlagenbau Erfurt	Koronamessungen; Freiluft-Wechselspannungs-Prüffeld für 2,25 MV in China und Ägypten; Institutsbesichtigung; Leitfähigkeitsmessgerät	4/1960, 7/1962, 3/1966, 6/1967	Forschung, Verwaltung
Zentralamt für Forschung und Technik, Berlin O 17, Köpenicker Straße 80 - 82 (später Staatssekretariat für Forschung und Technik, Abt. Physik und Kerntechnik, FG Isotope, Berlin C 2 - gleiche Str.)	Importantrag auf Hochspannungssoszillograf KOK 2, Erfassung der in der DDR mit radioaktiven Isotopen durchgeführten Arbeiten und der mit Hilfe radioaktiver Strahlung arbeitenden Mess- und Regelgeräte sowie Prüfgeräte	6/1959, 3/1964	Forschung, Verwaltung
VEB Energieversorgung Dresden, Kraftwerk "Völkerfreundschaft" Hagenwerder, Kr. Görlitz	Isolationsprüfung eines zweiteiligen Stützers für 220 kV Type St 1791, Fabrikat Hermsdorf	1/1962	Gutachten
VEB Trafo-Reparaturwerk Nauen, Am Schlangenhorst 11 - 13	Stoß- und Wechselspannungsprüfung am Masttrennschalter MT 3/20/400	7/1961	Gutachten
Fa. Plastolit Radebeul 1, Seestraße 2 - 4	Durchschlagspannung von PVC-Folie	5/1967	Gutachten
Technische Hochschule für Chemie, Institut für Maschinenkunde	Prüfung von Schmierölen	6/1964	Gutachten
VEB Steinwerke "Roter Meißner Granit", Meißen, Steinweg 17	Ölprüfungen	1/1964	Gutachten
Jutespinnerei und Weberei Meißen	Isolieröle für Transformatoren und Schalter	11/1960	Gutachten
VEB Verbundnetz - Netzbetrieb Ost, Pumpspeicherwerk Niederwartha	Überprüfung der Ständerisolation an den Generatoren 1 - 4	7/1967	Gutachten
Deutsches Amt für Messwesen (DAM) Berlin	Selbstabgleichende Scheringbrücke, Hochspannungsversuchsfeld	7/1959, 9/1963	Gutachten

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Zeibina Plast-Erzeugnisse, Walter Zeibig, Dresden, Teutoburger Straße 14	Isolatorenprüfung	2/1964	Gutachten
Meteorologischer Dienst der DDR Potsdam, Alfred-Wegener-Haus, Luckenwalder Straße 42 - 46	Eigenschaften des Regens	1/1965 - 4/1965	Gutachten
VEB Starkstrom-Anlagenbau Rostock, Max-Eyth-Straße 4 - 8	Elektrische Durchschlagfestigkeit von gestrichenen Hartpapierplatten (Hammerschlag-Effekt-Lack)	5/1957 - 10/1957	Gutachten
VEB Mineralölwerk Lützkendorf, Krumpa/Geiseltal	Gelb-Öl	4/1961	Gutachten
VEB Pressenwerk Morgenröthe, Morgenröthe-Rautenkranz 2	Prüfung von Blitz-Einheits-Zündkontakten (Unterbrecherkontakte für 220 V Steuerspannung)	2/1967	Gutachten
VEB Waggonbau Görlitz	Kabelprüfung	10/1961	Gutachten
Zentrale Forschungsgruppe Technische Sicherheit beim WTZ-Elt. der VVB Energieversorgung, Berlin, Pappelallee 65	Brandversuche an Starkstromkabeln	8/1967	Gutachten
VEB Wachstuch- und Kunstlederwerk Coswig	Messung elektrostatischer Aufladungen an Gummitüchern für Streichmaschinen	2/1955 - 4/1955	Gutachten
Deutsche Reichsbahn, Rechenstation Cottbus, Sachsendorfer Straße	Störfeldstärkemessung R 300	3/1968	Gutachten
VEB Zementwerk Dessau	Störfeldstärkemessung R 300	4/1968	Gutachten
VEB Elektro- und Radiozubehör Dorfhain Kr. Freital	Begutachtung der Schaltleitung 8023.0, 8023.1, 8014.0 und 8014.1	11/1959 - 1/1960	Gutachten

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Starkstrom-Anlagenbau Halle, Universitätsring 29	Untersuchung von 3 Stützen-Isolatoren VHD 20	10/1954	Gutachten
VEB KEMA Keramikmaschinen Görlitz, Fischerstraße 1	Prüfung der Weidezaunisolatoren	11/1962 - 2/1963	Gutachten
VEB Braunkohlewerk Glückauf Knappenrode/OL.	Fehlerortung bei 30-kV-Baggertrommel-Leitungen	11/1962 - 3/1963	Gutachten
SDAG Wismut, III. Verwaltung / WTZ, Gruppe Automatisierung, Grüna/Sa., Karl-Marx-Straße 13	Beschädigte Schaltergestänge in Untertagestationen der SDAG Wismut	3/1965	Gutachten
Industriekraftwerk Guben (Chemiefaserkombinat Guben)	Kapazitätsmessung an der 30-kV-Innenraumschaltanlage	11/1963	Gutachten
VEB Braunkohlewerk Oberlausitz	Ausrüstung von Freileitungen mit Blitzschutzseilen;	2/1966	Gutachten
Carl Hopisch Kg., Spezialwerk für elektrische Maschinen und Apparate	Störung an der vorderen Kollektormanschette eines Fahrmotorankers, Type AEG UZ 1023	8/1959	Gutachten
BLV Karl-Marx-Stadt	Störung durch Isolierstofftrennplatte in 10-kV-Trennschalter	3/1963	Gutachten
Zementwerk II, Karsdorf/Unstrut	Prüfung und Begutachtung von Gummikabel Type MTSCE 3x50 + 3x16,7 - 6kV	9/1959 - 12/1959	Gutachten
VEB Leuchtenbau Berlin O 112, Boxhagener Straße 76 - 78	Spannungsprüfung von 1,5-kV-Isoliertrafos (für Beleuchtung von Flugplatzstartbahn)	3 - 5/1963	Gutachten
VEB Maxhütte Unterwellenborn / Thüringen	Verschmutzung der Langstabisolatoren in 50-kV-Anlage, Betriebssicherheit der Isolatoren von Kranbahnstrommaschinen	5/1956 - 8/1957, 12/1963	Gutachten

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Hebezeugwerk Sebnitz/Sa., Ernst-Thälmann-Straße 47	Prüfung einer Montagebühne	2/1960	Gutachten
VEB Synthesewerk Schwarzheide/Lausitz	Elektrischer Unfall	11/1959 - 2/1960	Gutachten
VEB Kraftwerke Thierbach-Elbe, Vockerode / Krs. Gräfenhainichen	Schäden an 110-kV-Freiluftinnenraumdurchführungen Typ Mdfu 110	1/1968	Gutachten
Organisation für Abnahme, Betriebsführung und Rationalisierung von Energieanlagen (ORGREB) Vetschau	Untersuchungen der elektrischen Eigenschaften an einem unbekanntem Isolierstoff, Isolierölprobleme	9/1963, 2/1967	Gutachten
VEB Halbleiterwerk Frankfurt (Oder), Werkteil Stahnsdorf, Ruhlsdorfer Weg	Silizium-Leistungsgleichrichterioden der Type VSF 203	8/1966 - 12/1966	Gutachten
VE Industriebaukombinat Rostock, BT Industrieprojektierung Stralsund, Carl-Heydemann-Ring 55	Labor- und Montagegebäude für Ausfahrgeräte	4/1968	Gutachten
VEB Glimmerwerk Schlotheim, Weinberg	Elektrische Untersuchung von Glimmerproben	9/1962	Gutachten
VEB Schaltgerätekombinat Werder / Havel	Spannungsprüfungen, Spannungsfestigkeit von Absenktrennern, Isopont-Verteiler	4/1959 - 12/1964, 12/1964 - 2/1965, 9/1968	Gutachten
Deutsches Amt für Messwesen- und Warenprüfung (DAMW) Dresden, Am Gericht 7 (später Außenstelle Georg-Schumann-Straße 7)	Glimmbeständigkeit von Folie, Einrichtung einer DAMW-Außenstelle an der TUD, Höchstspannungsmessungen	1/1960 - 2/1962, 1/1967 - 10/1967, 11/1968	Gutachten
VEB Spezialbaukombinat Magdeburg, Produktionsbereich Bautenschutz, Leipzig, Goethestraße 2	Elektrische Festigkeit glasfaserverstärkter Polyesterumkleidungen	4/1964 - 2/1965	Gutachten
VEB Elektromotorenwerke Thurm (bei Zwickau)	Teilerstörungen an 30-kV-Sammelschienen	11/1963 - 12/1963	Gutachten

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Universität Rostock, Schiffbautechnische Fakultät, Institut für Elektrische Anlagen	Strombelastbarkeit von PVC-Schiffskabeln	12/1959	Gutachten
SDAG Wismut, Objekt 177, Schlema/Erzgeb., Hohe Straße - Großhaus 3	Isolierstofftrennplatte in Sammelschienenlängstrenner für 10 kV	6/1962	Gutachten
VEB Zentrale Entwicklung und Konstruktion Elektroapparate Dresden, Sternstraße 35	Dauerprüfungen an Kabelendverschlüssen, Ausschaltspannungen von Asynchronmaschinen	12/1964, 9/1966 - 7/1967	Gutachten
VEB Energiebau Berlin W 8, Behrendstraße 21/22 (später: VEB Energieprojektierung, Projektierung und Konstruktion von Energieanlagen, noch später auch andere Anschrift: Berlin NO 18, Neue Königstraße 91 - 94)	Modellversuche für 220-kV-Leitung (Erdseilanordnung) Projekt Trattendorf-Berlin, Blitzeinzugsgebiete einer 220-kV-Doppelleitung in Horizontalanordnung mit 2 Erdseilen, Modellversuch für 110-kV-Leitung Freiberg / Süd-Niederwartha, Isolierung für elektrische Freileitungen, 3fach-Abspannkette 380-kV-Leitung (Eislastmaste), Entwicklung feststoffisolierter Sammelschienen, Projektierung eines Prüffeldes im Umspannwerk Berlin/Ost, Prüfanlage zur Bestimmung der Ansprechwechselspannung von Überspannungsableitern, Untersuchung der T-Ketten für 220- und 110-kV-Freileitungen in Verschmutzungsgebieten der Kategorie III, Verringerte Schlagweiten in Innenraum-Schaltanlagen, elektrische Prüfungen an Schalterfeldmodellen mit Isolierstoffschirmen, Mindestabstände in 110-kV-Innenraumschaltanlagen, Definition der "Trennstrecke", Isolationsbemessung elektrischer Betriebsmittel in Fremdschichtgebieten	1/1952 - 11/1952, 4/1953 - 5/1953, 6/1953, 7/1961, 5/1963, 8/1963 - 9/1963, 11/1963, 1/1964 - 10/1964, 12/1964, 3/1965, 6/1965, 10/1966	Gutachten (001/52, 023/64), Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VVB Energiebezirk Ost, BT Großröhrsdorf, Hauptdirektion Dresden, Bayrischer Platz 2 - 6 (später: VVB der Energiewirtschaft Dresden, danach Institut für Energetik und Energieversorgung Dresden) - Straßennamen ändern sich in "Friedrich-List-Platz"	45-kV-Porzellan-Durchführungen für 350 A Nennstrom mit höherer Spannung, Eichung von HF Störfeldmeßgeräte - Hochfrequenz-Störfeldstärke an Kappen-Isolatoren-Ketten, Gewitterfestigkeit von hölzernen Leitungsmasten, neue Isolation für Mittelspannungsleitungen, Prüfung der Schaltstange EBO aus längs geschichtetem Hartpapier (aus 110-kV-Schalter TRO), Prüf-Transformatoren-Aggregate für die Sowjetunion, Säulentrennschalter, Prüfung 220-kV-Einstützer-trennschalter, Überprüfung eines Sternpunkt-Überspannungsableiters 180 kV, Versuche mit Langstabisolatoren, Verschmutzungsuntersuchungen, Erdungsmessungen, Fremdschichtstörungen im Kraftwerk Hirschfelde, Phasenprüfer, TT/AS - 579 "tan [Delta]-Meßwagen", Einsatzmöglichkeiten von Hartpapier-Isolierteilen in unklimateilten Räumen (TGL 78-23251), Entladungserscheinungen an einem Langstabilisolator	9/1951 - 12/1951, 7/1951, 12/1951, 7/1951 - 8/1951, 3/1952, 8/1952, 4/1953, 5/1953 - 6/1953, 7/1953, 11/1953 - 1/1954, 11/1954 - 12/1954, 5/1955, 10/1959 - 3/1960, 6/1960, 12/1962, 8/1964, 7/1965, 9/1965	Gutachten (VB 001/51, VB 002/51, VB 011/52, VB 012/52, 24/52), Versuche, Forschung, Standardisierung
VEB Transformatorenwerk Reichenbach/Vogtl., Untere Dunkelgasse 20	Trockentransformatorenprüfung mit einer Halbwellenprüfschaltung (Hochspannungs-Trockentransformatoren); Vertragsforschung - Überschlüge an Trocken-Hochspannungstransformatoren; Ausfallursachen der Transformatoren; Isolation an fabrikneuen 10-kV-Trockentransformatoren	10/1964, 4/1965 - 11/1965, 10/1966 - 1/1967, 1/1967 - 4/1967	Gutachten (VB 001/67), Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Energiebezirk Mitte, Berlin W 8, Friedrichstraße 193/194 - 199, (später: VEB Verbundnetz Mitte)	Hochfrequenz-Störfeldstärke an Kappen-Isolator-Ketten, Leitfähigkeit von verunreinigten Isolatorenketten, Arbeitskreis "Ionisationsmessung an Transformatoren", Langstabisolatoren bei 4fach-Bündelleitungen, Fehlerortung auf in Betrieb befindlichen Hochspannungsleitungen, Inbetriebnahme der 380-kV-Übertragung Ragow-Lauchstädt, Messung der kapazitiven Aufladung, AEG Schalterrohrprüfung, Arbeiten unter Spannung - 400-kV-Versuchsanlage, Spannungsprüfer für 220 kV, Schaden an der 380-kV-Durchführung im Umspannwerk Lauchstädt, Fremdschichtuntersuchungen von Isolatoren, Prüfanlagen zur Bestimmung der Ansprechwechselfspannung von Überspannungsableitern, Lichtbogenschutzarmaturen, Leitfähigkeitsmessung, Lichtbogenversuche UW Graustein, Spannungsverteilung für verschiedene Sammelschienenanordnungen und Freileitungen, Ableiter-Prüfschaltung, Messungen im Umspannwerk Silberstaße, berührungsloser Hochspannungsanzeiger, Halbwellenprüfschaltung zur Bestimmung der Ansprechwechselfspannung von Überspannungsableitern, Ausfall von 11-MVA-Umspannern der Reihe 220 des VEB TRO Berlin, Silizium-Flächendioden, Überprüfung der Ständerisolation an den Generatoren 1 - 4 im Pumpspeicherwerk Niederwartha, Hochspannungsprüfung eines Steuerkondensators, Entwicklung eines Verschmutzungswarngerätes	1/1952, 3/1952 - 6/1952, 7/1959, 10/1960, 5/1962, 6/1962 - 11/1962, 12/1962 - 3/1963, 3/1963, 5/1963, 7/1963, 12/1963, 1/1964, 2/1964, 3/1964 - 2/1966, 4/1964 - 9/1964, 6/1964 - 5/1965, 9/1964, 10/1964, 12/1964, 3/1965, 9/1965, 7/1967 - 8/67, 7/68, 7/8/69	Gutachten (VB 002/51, VB 054/62, VB 037/68), Forschung, Versuche
VVB Energieversorgung Berlin NO 18, Neue Königstraße 91 - 94	Überschlagspannung von Steuerkondensatoren der 220-kV-AEG-Schalter, MMM,	4/1963 - 7/1963, 7/1967	Gutachten (VB 005/63)

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Bergmann Borsig, Berlin-Wilhelmsruh, Lindenallee	Generator-Wicklungsstäbe Lauta (Roebel-Stäbe), Isolierungen für Generatorstäbe, Maschinenisolierung, Untersuchung von mikaumpressten Roebelstabteilen mit verschiedener Aushärtezeit, Ingenieurpraktikum, Kondensator-Durchführung DI/I II 261, Untersuchung der 10,5-kV-Hauptstromdurchführung	9/1951 - 2/1952, 12/1960 - 3/1961, 10/1961 - 7/1962, 1/1963, 6/1966, 10/1969, 12/1969 - 1/1970	Gutachten (VB 006/51, 029/69), Forschung, Lehre
ZEK der VVB Elektroprojektierung und Anlagenbau, Berlin-Lichtenberg, Alt-Friedrichsfelde 1 oder Berlin-Friedrichsfelde, Beilsteiner Straße 21 (später: Institut für Elektroanlagen Berlin)	Überprüfung der SAB-Norm 80 009 - Bemessung von Stromschiene und Stützern, Wechsel- und Stoßspannungsprüfung von Mittelspannungs-Innenraum-Schaltanlagen, Lacktränkung und Gießharztränkung von Spulen im Vakuum für Gießharztransformatoren, Abdeckung von Einschubkontakten in Mittelspannungsschaltanlagen (Neuerervorschlag), 1- und 10-kV-Kabelendverschlüsse	11/1960 - 12/1960, 11/1963, 4/1965, 8/1966, 5/1967	Gutachten (VB 007/60, 012/60), Forschung
VEB Fahrzeugelektrik Karl-Marx-Stadt, Zentrale Entwicklungsabteilung für Fahrzeugelektrik, Paul-Grüner-Straße 52 (auch ZA mit VEB Gummi-Werke "Elbe" Lutherstadt Wittenberg-Piesteritz)	Prüfung von Hartgummi (elektrische Kennwerte von Hartgummi); Isolierkappen für Zündspulen	8/1957 - 5/1959, 3/1966	Gutachten (VB 008/57)
VEB Kabelwerk Meißen, Niederauer Straße 42	Prüfung der Durchschlagspannung (an kalthärtendem Harz); Prüfung eines Kunststoffkabels (Kabelendverschlüsse); Institutsbesichtigung; Gasthörer am Institut; Betriebsverhalten und Eigenschaften von 10-kV-Kunststoffkabeln; Ingenieurpraktikum; Isolierstoffuntersuchung Polyäthylen durch Strahlung vernetzt; Entwicklung von Plastkabeln 20 und 30 kV	1/1958 - 9/1958, 2/1959 - 10/1963, 8/1962 + 1/1963, 9/1962, 3/1964 - 1/1965, 6/1966, 1/1968 - 6/1968, 10/1968	Gutachten (VB 009/59, VB 025/63, 003/65), Lehre, Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Schicht-Press-Stoffwerk Dresden, Schleswiger Straße 17 (später: VEB Isoplast)	Untersuchung des 100-kV-Hochspannungsprüffelds auf Oberwellengehalt, Typenprüfung von Gießharzdurchführungen, Betriebsbesichtigung, AG Zentralisierung der Gießharzteilefertigung für VVB HuK und VVB EPA, Stoßspannungsprüfung von 10-kV-Gießharzstützern	6/1953, 3/1964, 5/1966, 10/1966, 3/1967, 5/1968	Gutachten (VB 009/67), Lehre
VEB Starkstrom-Anlagenbau Karl-Marx-Stadt, Wilhelm-Pieck-Str. 62 - 64	Prüfen von PVC-Band auf Durchschlagfestigkeit und Überschlagfestigkeit für 10 kV	9/1965 - 12/1965	Gutachten (VB 020/65)
VEB Isokond Berlin-Weißensee, Lehderstraße 34/35	Prüfung der Außenisolation an Isolatoren für Kopplungskondensatoren, Messungen an einem neuentwickelten Kopplungskondensator 110 kV / 4400 pF, Reklamation von 4 beschädigten Stoßspannungskondensatoren, Untersuchungen an Hartpapier-Isolierstangen, Bestimmung der Glimmeinsatzspannung und Überschlagspannung an Isolationsstrecken für den Kondensatorenbau, Einsparung von Kupfer bei Hochspannungs-Rundwickeln (Kondensatorwickeln), Mittelfrequenz-Kondensator, punktförmig lackiertes Hartpapier, Stoßstromkondensatoren, Hochspannungskondensatoren, Wickelpressdruck bei Kondensatoren, Prüfung von Steuerkondensatoren für Leistungsschalter D3AF6, Bedienungsstangen aus glasfaserverstärktem Polyesterrohr, Vorlesung "Technologie der Hochspannungsgeräte und Kabel", Entwicklungsvertrag 380-kV-Durchführung, Stoßspannungsprüfung von 2 St. kvar Leistungskondensatoren	8/1956 - 9/1956, 6/1958 - 12/1958, 6/1959, 3/1961 - 10/1961, 8/1961, 9/1962 - 11/1962, 4/1963, 6/1963, 12/1963, 6/1964, 9/1965, 4/1966, 9/1966, 3/1967, 4/1968 - 12/1968, 1/1969 - 11/1969	Gutachten (VB 022/56, 037/68), Verwaltung, Standardisie- rung, Forschung, Lehre
VEB Montanwachsfabrik Völpke / Kreis Oschersleben	Messung der Di-Elektrizitätskonstante, Erweiterung der Raffinationsanlagen	12/1961 - 7/1962, 6/1965 - 9/1865	Gutachten (VB 023/62)

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Rat des Bezirkes Neubrandenburg, Bezirksinspektion der Technischen Überwachung Neustrelitz, Tiergartenstraße 19	Untersuchung von glasfaserverstärkten Polyesterabkleidungen auf Lunker und Fehlstellen	7/1964 - 9/1964	Gutachten (VB 029/64)
VEB Eisenhüttenkombinat Ost, Eisenhüttenstadt (Bezirk Frankfurt Oder)	Untersuchung des Störungsvorganges an der 30-kV-Sammelschienenreaktanz im Kraftwerk Eisenhüttenstadt (MW 10/3550)	6/1962 - 7/1962	Gutachten (VB 030/62)
VEB Textil- und Gummiwerk Neugersdorf/Sa.	Auftreten hoher statischer Reibungselektrizität an den Treibriemen (Untersuchungen an Gummistreichmaschinen)	9/1953 - 12/1953	Gutachten (VB 031/53)
VEB Verbundnetz Ost, Dresden, August-Bebel-Straße 25 (später: Wissenschaftlich-technisches Zentrum (WTZ) der VVB Energieversorgung Dresden, August-Bebel-Straße 44 oder 25)	30-kV-Flachleiter-Innenraumdurchführung, Tan-[Delta]-Messungen an 110-kV-Porzellandurchführungen, Erdungsmessungen im Netz der Energieversorgung, Das Verhalten des 220-kV-Freistrahlschalters..., Liste der Forschungsaufgaben für die Energieversorgung, Zusammenstellung der bisher ermittelten elektrischen Werte von Einzelisolatoren und Kombinationen, Lichtbogenschutzarmaturen, Kriechüberschlag von Isolatoren, Kabelprüfungen bei anstehender Betriebsspannung an den Einschlagkontakten des geöffneten Lasttrennschalters, Betriebserfahrungen mit Plastkabeln, Überschlagstoßspannung einer 380-kV-Doppeltragkette aus Langstabisolatoren, Durchschlagzeiten von Ölfunkentrecken	10/1954, 10/1958, 9/1959, 4/1962, 4/1965, 3/1966, 6/1966, 9/1966 - 11/1967, 4/1967, 7/1967, 11/1967, 12/1967,	Gutachten (VB 032/67, VB 021/67, VB 010/68), Publikation, Forschung
Deutsche Solvay-Werke AG in Verwaltung Chemische Fabrik Westeregeln, Goethepark 1	Messung dielektrischer Kennwerte von synthetischen Isolierölen	4/1968 - 6/1968	Gutachten (VB 036/68)
Kraftwerk Dresden-Mitte, Fritz-Heckert-Platz 7	Störungsaufklärung - Phasenprüfer 5000 - 20000 V, Kondensatentnahme für Regenprüfung	11/1962, 12/1964 - 3/1967	Gutachten (VB 042/62), Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Maschinenfabrik und Eisengießerei Wurzen, Dresdner Straße 38 - 42	Überspannungsuntersuchungen am Schiffsgenerator Typ SEG 16 auf Ozonprüfstand	10/1968	Gutachten (VB 055/68)
VEB Starkstromanlagenbau Berlin, Berlin N 4, Schlegelstraße 26/27	Fehler im Kraftwerk StalinStadt - Schaden an den 30-kV-Reaktanzen, Spannungsfestigkeitsprüfungen von Schichtholzabstützungen für Prüfsammelschienen - gekapselte Hochstromschienen, Durchschlagfestigkeit von Gießharzen	6/1955 - 9/1955, 8/1959 - 10/1960, 6/1961	Gutachten, Forschung
Deutsche Post, Rundfunk- und Fernstehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof, Agastraße	Stoßspannungsprüfung eines HF-Isolators (Pardunenisolator), Video-Kabelstecker	7/1966 - 9/1966, 10/1967	Gutachten, Forschung
VEB Technische Keramik Weimar, Hegelstraße 3	Stützer mit verringerter Bauhöhe, Projektierung Hochspannungsprüffeld, Freiluft-Hohlstützer für hohe Temperaturschwankungen, Einrichtung einer Fabrik für Hochspannungsisolatoren in Indien, Glasisolatoren, Dauerlastprüfstände für Langstab- und Kappenisolatoren, Langstabisolatoren Type VKLF/75/10, VKLF 75/16, VKLF 85/16, Kolloquium Neue "Gesichtspunkte in der Anwendung von Kunststoffen und Glas im Bereich der technischen Keramik", IEC-TC-36-Isolatoren	3/1960, 7/1960, 8/1960 - 9/1960, 1/1961, 7/1961, 4/1963, 6/1964, 1/1965, 8/1967	Gutachten, Forschung, Beratungen, Absolventenvermittlung
Hochschule für Verkehrswesen Dresden, Lehrstuhl für Starkstromtechnik, Hochschulstraße 3K	Registrierende Messungen und Überschlagversuche an verschmutzten und vernebelten Isolatoren, Eichung eines Spannungsteilers, Demonstrations-Oszillograph, Prüfung Isoliertechnik VJB XI, Isolator mit scharfen Kanten, Messung des Oberflächenwiderstandes eines Straßenbahnisolatoren	2/1960 - 7/1960, 1/1962, 10/1962, 10/1967, 4/1968	Gutachten, Forschung, Lehre

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VVB Verbundwirtschaft Berlin, Berlin NO 18, Neue Königstraße 91 - 94	Demontage eines 220-kV-TRO-Hochspannungsschalters, Erhöhung der mittleren Bruchlasten von Langstabilisatoren und neue Armaturen zur Beherrschung der auftretenden Lasten, Reinigen von Isolatoren durch Abspritzen unter Spannung, Störungen an AEG-Mehrfach-Freistrahlschaltern	7/1962, 11/1962, 11/1962 - 1/1963, 1/1963	Gutachten, Versuche
VEB Funkwerk Erfurt, Rudolfstraße 47	Hochspannungssicherungen; Gerätebeschreibungen	12/1964, 11/1966, 5/1968 - 11/1968	Gutachten, Verwaltung
Pädagogisches Institut Güstrow, Lehrstuhl für Physik, Güstrow, Goldberger Straße 12	Besichtigung des Hochspannungslabors	7/1968	Lehre
VEB Projektierungs- und Konstruktionsbüro Kohle, Berlin, Leipzig, Eutritzscher Straße 17 - 19	Institutsbesichtigung	4/1967	Lehre
TU Berlin, Lehrstuhl für Hochspannungstechnik und Elektrische Anlagen, Berlin-Charlottenburg, Jebensstraße 1	Besuch Prof. R. Strigel in Dresden	2/1960	Lehre
VVB Hochspannungsgeräte und Kabel, Berlin-Karlshorst, Hermann-Duncker-Str. 42 - 44	Absolventenanforderung	6/1966	Lehre
VEB Stahl- und Walzwerk Gröditz, Werk II Großenhain, Böhringer Straße	Kostenlose Überlassung von demontierten Geräten	9/1964	Lehre
Deutsches Pädagogisches Zentralinstitut Berlin, Otto-Grotewohl-Straße 11	Fragebogen zur Erfassung der Anforderungen des Hochschulwesens	9/1965 - 12/1965	Lehre
Institut für Angewandte Physiologie, Berlin-Lichtenberg 4, Nöldnerstraße 40 - 42	Gastvorlesung, Messungen über tödliche Stromstärke	10/1960, 3/1961	Lehre

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Ingenieurschule für Gastechnik Markkleeberg-West, Koberger Straße 62	Institutsbesichtigung	5/1967 - 6/1967	Lehre
Sächsische Glasfaser Industrie, Wagner&Co., Sebnitz, Promenade 1	Bauelemente aus glasfaserverstärktem Polyesterharz	5/1965 - 6/1965	Lehre
Bergingenieurschule "Ernst-Thälmann" Senftenberg, Großenhainer Straße 30	Projektierung eines Hochspannungslabors für die Bergingenieurschule	12/1965 - 10/1966	Lehre
Betriebsakademie Karl-Marx-Stadt, Schulstraße 38	Experimentalvortrag "Blitzschutz"	10/1967	Lehre
VEB Starkstrom-Anlagenbau Magdeburg, Betriebsberufsschule "Albert Einstein", Barleben	Besuch des Hochspannungslabors	6/1965	Lehre
PKM Kohleverarbeitung Leipzig, Dittrich-Ring 18 - 20a	Unterlagen über Elektrofilter, Prüfung eines Quarzstützisolators, Mechanischer Gleichrichter für Entstaubungsanlagen, Elektrofilteruntersuchungen, Gleichspannungsanlage für PKM, Untersuchung über optimale Ausbildung der Elektrofilterelektroden	4/1959 - 9/1960, 4/1961, 12/1962 - 4/1963, 2/1963, 2/1966	Lehre
Bergakademie Freiberg, Institut für Silikathüttenkunde, Freiberg/Sa., Agricolastraße 17	Vorlesung Keramische Werkstoffe; Quarzmehl bestimmter Korngrößen	3/1957 - 4/1957, 4/1960 - 5/1960	Lehre, Forschung
VEB Kondensatorenwerk Gera, Parkstraße 1	Lichtbilder zur elektrischen Durchschlagprüfung; Selbstgleichende Verlustfaktormeßbrücke (Hochspannungsmeßbrücke)	9/1959, 4/1964 - 6/1964	Lehre, Forschung
Technische Überwachung, Abt. Elektrotechnik, Magdeburg, Adelheidring 16	Besichtigung der Hochspannungshalle; Spannungswarngerät für Kräne	7/1965, 4/1967	Lehre, Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Energiebau Radebeul, Körnerweg 5 (auch Dresden, Rankestraße 35)	Absolventenvermittlung, Arbeitskreis Stromübertragung, Projektierung einer 800-kV-Versuchleitung, Langstäbe erhöhter Festigkeit, Anschluß von SAW-Ableitern auf 30-kV-Kabelendmasten, transportable Hochspannungsmaste, Vollfestisolierte Sammelschienen Reihe 10 - 30, Freilufttrenner SHFE 10/2000 mod, Die Wanderwellen auf experimenteller Grundlage, "Spacer"-Leitungen für 4 kV und 13 kV, Dauerversuch an GFP-Traversal R 20, Überschlagspannung von V-Ketten	1/1961, 8/1961, 10/1962, 4/1963, 6/1963, 7/1964, 10/1964, 9/1966, 8/1967	Lehre, Forschung, Gutachten (VB 011/65, 012/65, 010/68) Publikation
Hochschule für Schwermaschinenbau "Otto von Guericke", Institut für Schweißtechnik, Magdeburg	Literarnachweis zur Veröffentlichung "Der Einfluss der Kontaktwiderstände auf die Güte von Punktschweißverbindungen"	3/1963	Publikation
Prof. Max Steenbeck, Direktor des Instituts für Magnetohydrodynamik, Jena, Helmholtzstr. 4	Buchbesprechung Kljarfeld "Elektrische Entladungen in Gasen"	1/1959 - 5/1962	Publikation
VEB Zweenfurth Wachstuch- und Kunstlederfabrik, Borsdorf bei Leipzig	Polyäthylen-Vorbehandlungsgerät	3/1965	Reparatur
Reichsbahnausbesserungswerk Dessau	Ausbesserung von beschädigten oder gebrochenen Porzellankörpern für Stütz-, Stab- und Durchführungsisolatoren	4/1966	Reparatur
VEB Starkstrom-Anlagenbau Cottbus, Briesmannstraße 2	Überprüfung der SAB-Norm 80 009 - Bemessung von Stromschienen und Stützern (VV Nr. 221/59)	12/1959 - 6/1961	Standardisierung
VEB Optima Büromaschinenwerk Erfurt	Ausnutzung des Überdruckes eines Funkens	5/1966	Versuche
VEM Institut für Elektromaschinen Dresden, Wilischstraße 1	Ermittlung von Werkstoffdaten für Gießharz, Maschinenisolierung	1/1961, 11/1961	Versuche

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Mechanik Glashütter Uhrenbetriebe, Glashütte/Sa.	Bohren von Rubinsteinen (Durchschlaguntersuchungen an synthetischem Rubin bzw. Lochen von Uhrenstein-Rondellen mittels Funkendurchschlag)	10/1953 - 4/1954	Versuche
VEB Elektrowärme Sörnwitz, Köhlerstraße 22	Störfeldstärkemessung R 300	3/1968	Versuche
VEB Energieversorgung Cottbus, Berliner Str. 27	Experimentelle Bestimmung des Alterungsgrades der Isolation elektrischer Hochspannungsmaschinen und Geräte	5/1960	Versuche
VEB Chemiehandel Karl-Marx-Stadt	Störfeldstärkemessung R 300	3/1968	Versuche
VEB Chemiewerk Nünchritz/Kr. Riesa	Bestimmung von elektrischen Werten bei Silikonlacken	3/1962	Versuche
Greif-Chemie Radebeul 2, Fabrikstraße 9	AERO 46 - Schutzwachs	6/1966	Versuche
VEB Mansfeld Kombinat "Wilhelm Pieck" Eisleben, Markt 57	Zerstörungsfreie Prüfung von (Kupfer-)Schlacke	2/1962	Versuche
Finsterwalder Maschinen GmbH (in Verwaltung), Finsterwalde NL.	Messung von [Epsilon] und tan [Delta] bei 27,2 Mhz	4/1961	Versuche
Schaltgerätewerk Bad Muskau, Köbeler Straße 76 (78) - später Straße der Solidarität 78	Stoßprüfungen an 2 Expansionsschaltern; Prüfung von Hochspannungsdurchführungen (Industrieauftrag 6/55); Trennschalter-Durchführung (Dreipoliger Expansionsschalter); Leitender Lack; Stoßspannungsprüfung am Leistungstrennschalter SCI 1-20/630/250 - MAA und SCI 1-30/630/750 - MAA, Ölarmer Leistungsschalter; Lichtbogenversuchsfeld; Isolationsprüfungen	12/1952 - 1/1953, 10/1955 - 4/1956, 7/1959, 1/1965, 12/1966, 3/1967, 3/1968 - 12/1968	Versuche (001/53, 002/53, 002/65, 005/67)

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VVB Techkeram Erfurt, Cyriakstraße 9	Hochfrequenz-Störfeldstärke an Kappen-Isolatoren-Ketten	2/1952	Versuche (002/51)
Günter Bock, Hohenwarte Krs. Saalfeld, Preßwitzer Straße 24 (Pumpspeicherwerk ?)	Isoliertechnik-Übungen	1/1964	Versuche (1-Ö)
VEB Elektroporzellan Margarethenhütte Großdubrau üb. Bautzen (auch VVB Techkeram...)	Durchschlagfestigkeit von Porzellan-Prüfkörpern; Prüfung von Langstab-Isolatoren mit HF Störfeldmeßgerät; Einrohr-Transformator-Durchführung 110 kV (Reihe 10 und 20, Type MDf 340, MDf 375); AG Ultraschallmeßtechnik; Aufschumpfen der Kappen bei Kälte; Durchschlagmessungen an Porzellan im inhomogenen Feld; AG Silikatische Bauelemente und Apparate; Messung der Stoßfestigkeit von 110-kV-Stützern nach IEC; 3fach-Abspannkette 380-kV-Leitung; Umgestaltung der Tropfkante an Schirmen von Langstabisolatoren; Aufrauung der Konusoberfläche; Ultraschallmessung - Porosität; Typenprüfung eines Stützenisolators der Reihenspannung 20 kV; Freiluft- und Innenraumstützer für 110-kV-Nennspannung; Regenüberschlagspannung des Langstabisolators VKLS 75/24	12/1951, 6/1952 - 8/1952, 9/1952 - 11/1961, 12/1961, 2/1962, 11/1962, 3/1963, 5/1963, 7/1963, 8/1963, 3/1964, 2/1965 - 3/1965, 1/1968 - 5/1968	Versuche (VB 003/51, 42/52, 43/52, 003/52), Forschung
Institut für Leichtbau und ökonomische Verwendung von Werkstoffen, Forschungsbereich Werkstoffe, Pirna Sonnenstein	Bestimmung der Durchschlagfestigkeit von Plastwerkstoffen	6/1967 - 8/1967	Versuche (VB 004/65, VB 005/65)
Deutsche Reichsbahn, Versuchs- und Entwicklungsstelle der Maschinenwirtschaft, Abt. Elektr. Zugförderung, Halle/Saale, Volkammstraße 38	Kurzschlußstromanzeiger in Freiluftausführung; Einspannenden an Bahnstabisolatoren	4/1962, 3/1964	Versuche (VB 005/62)
Fa. Alpica Schlotheim / Thür.	Versuche mit Alpica-Keilriemen /-Rundriemen; Rot gummiertes Zugseil	2/1961 - 3/1962, 8/1962	Versuche (VB 007/62)

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Sachsenwerk Radeberg der SAG "Kabel", Radeberg/Sa.	Eichung eines statischen Hochspannungsvoltmeters	1/1952 - 4/1952	Versuche (VB 009/52)
Deutsche Post, Funkbetriebsstelle Hoyerswerda	Prüfung von Transformatorenöl	6/1965	Versuche (VB 009/65)
Deutsche Post, Funkamt Dresden, Funkbetriebsstelle Schwarze Pumpe, Groß-Zeißig	Prüfung von Transformatoröl	5/1965 - 6/1965	Versuche (VB 009/65)
Verbundnetz West, Dessau, Albrechtstraße 5	Ermittlung der Ansprech-Wechselspannung des 180 kV-Sternpunktbleiters aus dem UW Dieskau; Absolventenvermittlung; Durchschlag von Hochspannungskabeln; Schutzarmaturen für Lichtbogenlenkung (Lichtbogenversuche); Überschlagspannung von Freileitungsisolatoren; Prüfung von Überspannungsableitern; Isolationsbemessung im UW Dieskau (AG Fremdschichtstörungen Herbst 1962); Messung kleiner Ströme; Messung der Spülluftverteilung an 220-kV-Leistungsschaltern	1/1954 - 2/1954, 1959, 5/1961, 5/1962, 9/1962, 5/1963, 8/1963, 10/1963	Versuche (VB 010/63), Verwaltung, Forschung
VEB Emailleguss Radebeul, Sidonienstraße 12	Durchschlagfestigkeit von Emaille	8/1962, 7/1966	Versuche (VB 012/66)
VEB Oberlausitzer Feinpapierfabrik Bad Muskau	Standards für Kondensatorpapier	5/1967 - 6/1967	Versuche (VB 013/67)

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Vereinigte Porzellanwerke Köppelsdorf, Sonneberg 3 (Thür.) - ab 7/1965 VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg	Kunststoffschraubflansch-Durchführungen, 30-kV-Flachleiter-Innenraum-Durchführungen, Isolatoren mit halbleitender Glasur, Ersatz der Zinkschicht bei Tempergusskappen, Stützer mit verringerter Bauhöhe, Innen armierter Stützer, elektrische und mechanische Werte von japanischen Kappenisolatoren, Überschlagsmessungen an Kappen-Isolatoren der Type K 145/254, Ermittlung der Durchschlagspannung und des Verlustwinkels an Prüfkörpern bei verschiedenen Temperaturen, Prüfung einer neuentwickelten Porzellanmasse, Gabelkappen, Aufnahme der Stoßkennlinien für Löschrohrableiter mit fest eingebauter Vorfunkstrecke, Messung von elektrischen Kennwerten an Isolatoren, ölarme Transformatordurchführung, Freiluftdurchführung Typ FKB 20/250, Kappenisolatoren mit erhöhter Kapazität Typ K 170/280, Isolatormodell, Überschlagsspannung von genormten 10- und 30-kV-Stützern, Verringerung des Strunkdurchmessers an Bündelstützern, Verlustfaktormessungen bis 700°C, Verschmutzungsversuche an Vollkernisolatoren, Prüfung von Hochspannungsheizrohren, Langstabisolatoren höherer Festigkeit (25 und 35 Mp), Durchführungen für Transformatoren aus keramischen Werkstoffen, Typenprüfung von Langstabisolatoren LS 75/22, Stoßkennlinien von Pegelfunkstrecken für Trafodurchführungen, Bahnisolatoren in Indien, Trafodurchführungen Typ DZF 20-200, Ermittlung der elektrischen Charakteristiken von Nebelkappen-Isolatorketten für Nennspannung 380 kV	12/1953 - 1/1954, 11/1954, 9/1959, 11/1959, 1/1960, 11/1961, 4/1961, 1/1961, 9/1962, 11/1962, 12/1962, 3/1963, 5/1963, 7/1964, 8/1964, 10/1964, 7/1965, 1/1966, 4/1967, 7/1967, 5/1968, 3/1969, 4/1970, 6/1970	Versuche (VB 017/68, 021/68, 025/68), Forschung, Beratungen
VEB Meßapparate Schlotheim/Thür.	Phasenprüfer 5 - 20 kV der Fa. Felten&Guilleaume	11/62 - 1/1963	Versuche (VB 042/62)
VVB der Energiewirtschaft Berlin, Mohrenstraße 42 - 44	Untersuchung der Leitfähigkeit von verunreinigten Isolatorenketten	7/1952 - 11/1952	Versuche (VB 045/52)

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Transformatorenwerk Falkensee, Dallgower Straße 16 - 22	Überspannungsuntersuchungen an dem Transformator eines Schiffs-Ozongenerators Typ SOG 16	10/1968	Versuche (VB 055/68)
J. Wilhelm Hofmann KG., Radebeul 2 bei Dresden, Fabrikstraße 27 (später: VEB Hochspannungs-Armaturenwerk Radebeul)	Versuche mit Ösenringen; Ausleihe von Hochspannungsarmaturen; Versuche mit Schutzarmaturen; Messung der Glimmeinsatzspannung verschiedener Schutzarmaturen; Klemmen für 380-kV-Schaltanlagen; Lichtbogenschutzarmaturen	9/1953, 10/1954 - 11/1954, 9/1956, 1/1957, 3/1960, 6/1966	Versuche, Forschung
VEB Carl Zeiss Jena, Carl-Zeiß-Str. 1	Spektrale Durchlassfähigkeit von Fotoobjektiven; Kabelendverschlüsse für Polyäthylenkabel; UV-Lichtquelle zur Bestrahlung von Kugelfunkenstrecken; Anordnung zur Isolation hochspannungsführender Teile; Kerr-Zelle; Periodischer Impulsgenerator; Röntgenobjektiv - Leihauftrag 54 23 69	2/1961, 11/1963, 11/1963 - 3/1964, 4/1964, 6/1964, 6/9165 - 7/1965, 11/1965	Versuche, Forschung
VEB Technisch-Physikalische Werkstätten Thalheim / Erzgeb., Karl-Liebknecht-Straße 24	Lokomotivsicherungen	9/1963 - 9/1964	Verwaltung
Institut für Plastforschung Leipzig	Aufbau der Instituts	10/1961	Verwaltung
PGH Elektro-Mechanik-Formdrehteile Langewiesen/Thür., Ilmenauer Straße 2	Lieferung Überspannungsableiter	8/1965	Verwaltung
VVB Automatisierungs- und Elektroenergieanlagen Berlin, Alexanderplatz 6	Isolierungen für kleinräumige Schaltanlagen 110 kV einschließlich Dauerspannungsuntersuchungen	10/1970	Verwaltung
VEB Gerätewerk Karl-Marx-Stadt, Waldenburger Straße 63	Beanstandung Lichtmarkeninstrument	3/1967	Verwaltung
Halbleiterwerk Frankfurt Oder	Hochspannungsgleichrichter	10/1965	Verwaltung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
Forschungsinstitut Meinsberg/Döbeln (Entwicklungslaboratorium der TU Dresden)	Leitfähigkeitsmeßzellen	6/1967	Verwaltung
Ministerium für Post- und Fernmeldewesen Berlin	Antrag auf Genehmigung zur Errichtung einer Hochfrequenzanlage	2/1963	Verwaltung
Fa. Albin Eichhorn, Porzellanfabrik und Sägewerk, Göritzmühle b. Steinach/Thür.	Porzellankugeln	9/1960	Verwaltung
VEB Meßgerätewerk Zwönitz / Erzg., v.-Otto-Str. 150	Presstoffschutzkästchen	11/1961	Verwaltung
VEB Kombinat Espenhain Kr. Borna, Kraftwerk Elektrobetrieb	100-kV-Freistrahlschalter	11/1962 - 5/1963	Verwaltung
VEB DEFA-Studio für populärwissenschaftliche Filme, Potsdam-Babelsberg, Alt-Nowawes 116 - 118	Filmaufnahmen im Institut; Film "55 Jahre Film aus Wolfen"	3/1963 - 6/1963, 7/1965 - 8/1965	Verwaltung
VEB Funkwerk Köpenick, Berlin-Köpenick, Wendenschloßstraße 154 - 158	Gerätebedarf, Pressgaskondensator / Vakuumkondensatoren	6/1959, 7/1959 - 3/1960	Verwaltung, Forschung
VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik "Carl von Ossietzky", Teltow-Berlin, Potsdamer Straße 117	Fertigungslisten über Bauelemente, Schichtwiderstände bis 30 000 V	11/1959, 11/1961	Verwaltung, Forschung

Kooperationspartner	Themen	Zeitraum	Art der ZA
VEB Kabelwerk Oberspree (KWO) Berlin-Oberschöneweide, Wilhelminenhofstraße 76/77 (auch: Wilhelminenhofstraße 75 oder 73, oder 75/76)	Vorschlag Erich Dörfel als Verdienter Aktivist (Erfinder und Inhaber mehrerer Patente), Glimmbeständigkeit, Baggertrommelleitung NTSCE 3x50 und 3x16,7 / 6 kV, Stoßspannungsfestigkeit von Hochspannungskabeln, Entladungen in Luft an Spitzen und Drähten, eine Methode zur Bestimmung der Koronafestigkeit von Isolierstoffen, 30-kV-Baggerkabel, Herstellung von Kabeln und Leitungen aus Verbund- oder kombinierten Metallen, Praktikantenbetreuung, Dauerwärmebeständigkeit von Epoxydharzen, DK und tan [Delta] von Schellackmikafolium während der Aushärtung bei verschiedenen Pressdrücken, Temperaturen und Zeiten, Entwicklung eines Steckendverschlusses zur Spannungsprüfung an Lieferlängen von Einleiterölkabeln 110 kV, Einfluss der Luftfeuchte auf die Durchschlagspannung von Funkenstrecken, Ingenieurpraktikum, Vorlesung "Technologie der Hochspannungsgeräte, Kondensatoren, Kabel", Taschenbuch "Elektrotechnik" Band 2, neuer Isolierstoff für kleinräumige feststoffisolierte Schaltanlagen	4/1959 - 8/1959, 7/1959 - 12/1959, 12/1959, 3/1961, 8/1961, 7/1962, 3/1963, 4/1963, 7/1963, 1/1964, 3/1964, 4/1964, 3/1965, 3/1966, 9/1966, 10/1966 - 1/1967, 8/1968	Verwaltung, Forschung, Publikation, Lehre
VEB Energieversorgung Karl-Marx-Stadt, Wilhelm-Pieck-Straße 35	Trockengleichrichter; Trennplatten aus Decelith H	1/1960, 6/1963 - 12/1963	Verwaltung, Gutachten
VEB Kombinat Schwarze Pumpe	Prophylaktische Messungen an Transformatoren (tan [Delta]-Messung von Isolierölproben)	6/1963, 3/1968	Verwaltung, Gutachten

Notizen zur Erschließung des Films

ET Fine 1958 – Sense

[15:28 min, schwarz-weiß]

Der Film dokumentiert die traditionsreichen und humorvollen Abschlussfeierlichkeiten der Absolventen der Fakultät für Elektrotechnik nach zehensemestrigem Studium an der TUD aus dem Jahre 1958. Die Aufnahmen sind ohne Ton. In einem fröhlichen Festumzug, der von einer lustig kostümierten Kapelle schwungvoll angeführt wird, besuchen die Studenten noch einmal einige Vorlesungen ihrer Professoren, wo sie mit heiteren Vorträgen und Vorführungen selbst gebastelter Apparate zeitweilig die Lehre übernehmen.

Vorspann als Trickaufnahmen:

„ET fine 1958“

„Abschluss des 10. Semesters
Elektrotechnik
an der
Technischen Hochschule
Dresden,
19. und 20. Mai 1958“

„8mm Schmalfilm von Eberhard Hausmann“

Symbole der einzelnen Spezialisierungsrichtungen der Elektrotechnik platzieren sich nacheinander auf dem Bildschirm. Nach Erscheinen des letzten wirbeln durcheinander und werden zur Schrift:

„30 Klausuren“

Danach wirbeln jeweils die (ausgeschnittenen) Buchstaben durcheinander und man kann nacheinander lesen:

„12 Praktika“
„130 Versuche“
„123 Protokolle“
„70 Prüfungen“

Es erscheinen noch einmal kurz die geordneten Symbole bis schließlich das (gezeichnete)

„Sense + + +“

zu sehen ist. Es steht umgangssprachlich dafür, dass mit einer Sache endgültig abgeschlossen wurde. Die sprichwörtlichen „drei Kreuze“ die man gemeinhin voller Erleichterung nach schwierigem Erleben schlägt, sollen dies bekräftigen.

Hauptteil des Films:

[Hier ist in der damaligen Nachbereitung des Films erheblich geschnitten worden, was z.T. zu Veränderungen in der zeitlichen Abfolge des Geschehens geführt hat. Damit wird für den heutigen Betrachter manches unlogisch und etwas verwirrend.]

Ein Transparent ist hochkant am Barkhausen-Bau angebracht mit folgender Aufschrift:

FINIS (senkrecht an der linken Seite)

ET 10 (unten quer, neben S von FINIS)

Symbole der einzelnen Spezialisierungsrichtungen der Elektrotechnik sind im Viereck rechts bzw. oberhalb der Beschriftung wahllos verteilt.

Darüber thront eine mannshohe „4“.

Personen mit Zylinder und eine Kapelle sind auf dem Dach des Barkhausen-Baus zu sehen. Die Kamera schwenkt zur Figur des Brunnens auf dem Vorplatz, links vom Haupteingang.

Der Platz bevölkert sich mit kostümierten Personen, Männer und Frauen, die wie zum Appell antreten. Sie sind u.a. geschmückt mit:

Anzug und Zylinder

historischen Helmen + Hellebarden + angeklebtem Bart

weißen Kitteln

Transparent „Uns reicht 's!“

Motorrad-Sturzhelm

umgehängten/angehefteten „Medaillen“, die die Symbole der einzelnen

Spezialisierungsrichtungen der Elektrotechnik darstellen

Plakaten (leider unleserlich) auf dem Rücken

Ein Student tritt ans Rednerpult und hält eine Ansprache zur Eröffnung der Feierlichkeiten. Die Kapelle mit einheitlichen Hüten, Trompeten und anderen Blasinstrumenten, sogar Gitarre und Akkordeon sowie auffällig großer Trommel, kommt aus dem Barkhausen-Bau heraus.

Nacheinander besuchen die Studenten mit ihren Gags die Vorlesungen von:

Prof. Georg Mierdel (Theoretische Elektrotechnik und Gleichrichter)

Ein Student entwickelt eine spezielle Formel, die große Heiterkeit im Auditorium erzeugt. Prof. Mierdel wird beim Biertrinken aus der Flasche ertappt.

Es wird das Schild an der Tür zum Geschäftszimmer des Instituts für Technische Mechanik eingeblendet und ein Warnschild am Boden „Vorsicht Stufe“.

Prof. Fritz Obenaus (Hochspannungstechnik)

Hier sitzen die Studenten trinkend und sich zuprostend in den Bankreihen.

Ein Student mit dunkler Hautfarbe ist unter ihnen. Wie die Mienen verraten scheint an der Tür zum Hörsaal etwas sehr Lustiges vor sich zu gehen.

Leider verrät uns der Film nicht, was das allgemeine Gelächter auslöst. Der Professor ist leider nur von schräg hinten und nur sehr kurz zu sehen.

Eine kurze Trickaufnahme mit Darstellung der Zahl π leitet hinüber zum nächsten Ereignis mit **Prof. Max Landsberg** (Höhere Mathematik).

Im Hörsaal wird ein Apparat des „VEB Supertechnik Arnisdorf“, der zum Typ „Maschina falsi“ gehört, enthüllt. Ein Pfeil mit dem Symbol „DM $\rightarrow \infty$ “ weist nicht nur auf den Eingabeschacht, sondern ebenso darauf hin, dass der Betrag der Geldspende nach oben offen ist. Andere stilisierte Formeln und Zeichen der Naturwissenschaften schmücken gleichfalls das Gerät. Unter dem Hinweis „ $\Omega \rightarrow 0$ “, was soviel heißt, dass der Widerstand (gegen gehörige Geldabgabe ;-) gegen Null geht, erscheint aus dem Ausgabeschlitz nach heftigem Blinken der Lämpchen am Apparat, eine schier endlose Papierrolle mit der Darstellung der Zahl π . Interessiert verfolgt Prof. Max Landsberg, was sich die Studenten ausgedacht haben, bis er schließlich triumphierend das beeindruckende Rechenergebnis in den Händen hält.

Prof. Siegfried Hildebrand (Elektrischer und mechanischer Feingerätebau)

Hier erläutern die Studenten die regelungstechnischen Belange, Fließbereich und Tropfbereich, eines Bierfasses nach § 11.

Prof. Josef Stanek (Allgemeine Messtechnik)

Ohne Überleitung wechselt die Szene zur Vorlesung von Prof. Stanek. Ihm präsentieren die Studenten einen Apparat, der, angeschlossen an ein Sparschwein nach entsprechender Spende, ein Glas Schnaps (?) kredenzt. Prof. Stanek trinkt es auf ex und die Studenten im Hörsaal jubeln.

Die Kamera schwenkt über den Vorplatz zum Barkhausen-Bau, wo eine „Versuchsanordnung“ der Starkstromtechnik zu sehen ist.

Dann wieder Schnitt in eine Vorlesung. Der Zeiger eines fiktiven Messgerätes für 3 mA Wechselstrom und 4 mA Gleichstrom schnell in die Höhe. Die Kapelle spielt nach dem Takt ihres Dirigenten.

Prof. Hans Frühauf (Hochfrequenztechnik und Elektronenröhren).

Prof. Frühauf lässt sich mit eigenem komödiantischem Talent gern auf die Späße der Studenten ein. Er schnuppert gestenreich an einem Flakon mit einer Substanz, die nach der Sonderformel „ $H^+ Fr()Au_2F_9$ “ hergestellt wurde. Ferner kommt ein blinkender Apparat zum Einsatz, dessen wesentlicher Bestandteil aus einem Spulentonbandgerät besteht. Auch hier befördert eine Geldspende dessen Funktionsweise. Für seine Leistungen wird Prof. Frühauf von den Studenten zum „Ritter“ geschlagen. In seiner Dankesrede, die von den Studenten wissbegierig verfolgt wird, trägt er Passagen aus einem dicken Buch vor. Ein „Reporter“ steht mit dem Mikrofon dabei, um seine Worte für die Nachwelt zu erhalten. Ein Kasten Bier wird bereitgestellt und der Akkordeonspieler aus der Kapelle löscht seinen Durst ohne die Flasche abzusetzen. Andere haben sich das Getränk in Humpen mit Deckel gefüllt.

Prof. Walter Reichardt (Elektro-, Bau- und Raumakustik)

Prof. Reichardt wird von den Studenten begrüßt und bekommt danach Detailinformationen zur Arbeitsweise einer Vermittlungsstelle für „Orts-, Schnell-, Blitz-, Fern-, Mondgespräche“. Auch hier kommt alles erst richtig in Gang, wenn genügend Geld eingesteckt worden ist. Nach Betätigung eines altertümlichen Telefons erscheint in der Ausgabe prompt das Bestellte - in diesem Fall eine Flasche Milch und Burger Knäckebrot. Auch ohne Ton ist zu erkennen, dass die Studenten ein dreifaches „Er lebe hoch – hoch – hoch!“ ausbringen. Als Abschiedsgeschenk erhält Prof. Reichardt einen Koffer mit seinem Namenszug und Werbung für Kakao bzw. Schokolade.

Die Kapelle zieht weiter zu „Mama Well“, die, „abgeführt“ von zwei „Schutzmännern“, mit auf das Dach des Barkhausen-Baus steigen muss und dort oben eine kurze Rede hält. Sie war als Mitarbeiterin für die sozialen Belange bei den Studenten sehr beliebt.

Eine auffällige Maschine mit großer Transmission befördert Bier (?) gleichfalls nach oben und löst damit eine Explosion aus. Diese befreit eine Tafel von einem Plakat und es erscheint der Termin „13 Uhr“. Die Kamera gleitet abermals über den Vorplatz, zum Brunnen, über dem ein überdimensionaler Transistor als Flügelwesen schwebt. Die Brunnenfigur ist mit einem Kleid kostümiert.

Eine Gruppe von Studenten schiebt ein Motorrad die Helmholtzstraße abwärts. Im Hintergrund sind hier das Erd- und Untergeschoß des Rektoratsgebäudes / Westflügel zu sehen. Danach wechselt die Szenerie und man sieht, wie im Hof des Barkhausen-Baus Bierfässer gerollt werden. Der Fassanstich und immer wieder Biertrinken ist ebenfalls dokumentiert. Eine Gruppe Kartenspieler sitzt in den schön gestalteten Grünanlagen auf der Wiese. Am Brunnen im Hof hat es sich ein Mann, rauchend und Beine im Wasser planschend, gemütlich gemacht. Während einige junge Leute auf den Betrachter zulaufen, kann man im Hintergrund mit Blick zur Nöthnitzer Straße, eine Baugrube/Baustelle sowie heute nicht mehr vorhandene Baracken erkennen.

Die Kamera hat abschließend noch einmal das allgemein fröhliche und bunte Treiben festgehalten. Schöne junge Mädchen sitzend Beine schlenkernd auf einer Mauer, lustig-betrunkene Leute winken und es gibt einen Jux mit überraschendem Wasserspritzen aus einem Rohr, das es im wörtlichen Sinne in sich hat.

Der Film endet abrupt und hat außer der Meldung „Ende“ keinen Abspann.

Anmerkung:

Es gibt eine Broschüre „finis ET 10 – 1957 – Ein kleines Großstadttheater“. (sh. Sammlung, sh. AUGIAS)

Notizen zur Erschließung des Films

ET Fine 1965 – Die offiziell genehmigten 3 Tage

[15:17 min, schwarz-weiß]

Der Film dokumentiert die traditionsreichen und humorvollen Abschlussfeierlichkeiten der Absolventen der Fakultät für Elektrotechnik nach zehensemestrigem Studium an der TUD aus dem Jahre 1965. Die Aufnahmen sind mit Musik unterlegt. Ein Sprecher erläutert das gezeigte Geschehen. Gelegentlich werden ausgesuchte und inhaltlich passende Original-Werbesequenzen aus Funk/Fernsehen eingeblendet. Den Werbestil aufgreifend wird mehrfach auf die „Festzeitung“ hingewiesen, die, angelehnt an den Film, noch mehr Informationen zu bieten hat. In einem fröhlichen Festumzug, der von einer lustig kostümierten Kapelle schwungvoll angeführt wird, besuchen die Studenten einige Vorlesungen ihrer Professoren, wo sie mit heiteren Vorträgen und Vorfürungen selbst gebastelter Apparate zeitweilig die Lehre übernehmen.

Intro: Orchester intoniert „Gaudiamus Igitur“ (ohne Gesang)

Studenten befestigen hochkant ein Transparent außen am Barkhausenbau mit folgender Aufschrift:

FINIS (senkrecht an der linken Seite)

ET 10 (unten quer, neben S von FINIS)

Symbole der einzelnen Spezialisierungsrichtungen der Elektrotechnik sind im Viereck rechts bzw. oberhalb der Beschriftung wahllos verteilt.

Ein Student tritt ans Rednerpult und hält eine Ansprache zur Eröffnung der drei fröhlichen Tage. Hier ist dem Anschein nach Originalton- und Musik zu hören.

Die Kapelle mit einheitlichen Hüten, Trompeten und anderen Blasinstrumenten sowie auffällig großer Trommel spielt und führt den Umzug an, der entlang der Helmholtzstraße beginnt. Der Sprecher bezeichnet den Umzug als „Demonstration guten Willens“. Die „Demonstranten“ tragen Transparente, haben Hüte und Jacken mit den Symbolen ihrer Fachrichtung drapiert und singen zur Musik der Kapelle. Die (Original-)Musik, „Hei-di-hei-do“ ist zu hören, der Gesang jedoch nicht.

Die Musik wandelt sich zur Jazzmusik und der Umzug besucht die Vorlesung „Messtechnik“ bei **Prof. Josef Stanek**. Ein Student übernimmt den Vortrag (Originalton) und im Auditorium breitet sich große Heiterkeit aus. Die Vorführung „schwarzer Körper“ (die Zeichnung einer nackten Frau weiß auf schwarzem Untergrund) und das neu entwickelte „Messgerät STANIZET-1“ finden besonderen Anklang.

Die Szene schließt mit der eingeblendeten Werbung „AEG – aus Erfahrung gut“ und dem Hinweis des Sprechers auf die Festzeitung, die noch mehr Informationen bereithält, ab.

Aus der Jazzmusik wird „Hoch auf dem gelben Wagen“ und der Umzug gelangt in die Vorlesung „Regelungstechnik“ von **Prof. Heinrich Kindler**. Er bekommt nach einer würdigenden Ansprache Blumen überreicht. Im Bild ist gut lesbar das Transparent „Unser neuer Studienplan“ zu sehen.

Der Zug führt zu den Blasmusikklängen von „Hoch soll sie leben“ durch das Gelände der TUD bis zum Domizil der Abteilung „Soziale Betreuung der Studenten“. Dort jubeln alle

„**Mama Well**“ zu. Der Sprecher reimt: „Abschiedskuss und Gruß dazu, die Mama hat vor uns jetzt Ruh‘.“

Im Hintergrund ist außerdem auf einem Schild am Gebäude zu lesen: „Mensa – Essenmarkenverkauf“.

Wieder erstürmt der Umzug eine Vorlesung. Diesmal ist **Prof. N. J. Lehmann** mit „Moderne Rechentechnik“ das Opfer. Er freut sich über ein Glas Bier, welches ihm an den Platz gestellt wurde und verfolgt das vergnügliche Treiben vor der Tafel. Die Studenten erläutern die Funktionsweise des „Rechenautomaten NABLA-J.“, der zur Gruppe der digitalen Dampfrechner gehört. Der Sprecher erläutert für die Zuschauer, dass die logische Form des Ergebnisses zwar zu wünschen übrig ließe, aber der Inhalt im Lehmann'schen Sinne zulässig sei. Mit konkreten Ausgabedaten könne man rechnen. Zum Vorschein kommt nach gehöriger Flackerei und Dampfentwicklung eine Flasche Bier.

Mit dem eingeblendeten Werbespruch „...mit dem ihr eigenen Duft und Geschmack – der Duft der großen weiten Welt“ wird der Zug hinübergeleitet zur Vorlesung „Fernmeldetechnik“ bei **Prof. Kurt Freitag**. Er bekommt einen Ehrenplatz im Hörsaal und darf den heiteren Ausführungen seines Doubles mit überdimensionaler Fliege am Kragen folgen, welcher noch einmal gesondert auf die „Strippentheorie“, also „Striptease“ eingeht. Die Studenten ehren den Institutsdirektor Prof. Freitag mit Blumen und die Musik lässt für alle sein „Dankeschön, danke für die Blumen“ als Schlager hörbar werden.

Die nächste Vorlesung, von Jazzmusik untermalt, ist „Konstruktive Elemente der Feinwerktechnik“ bei **Prof. Siegfried Hildebrand**. Er hat nicht nur Spaß an den Gags der Studenten, sondern kann ebenfalls ein Glas Bier genießen. Gespannt verfolgt er die Erläuterung zur patentträchtigen Erfindung des „Campingplattenspielers CHICO, der auch Essen kocht und Bier zapft“.

Als „Eckpfeiler der Elektroakustik“ wird **Prof. Walter Reichardt** gelobt. Die Studenten demonstrieren in seiner Vorlesung die Funktionsweise ein Gerät zur „akustischen Erforschung des Innenlebens von gewissen Persönlichkeiten“. Voraussetzung für exakte Messergebnisse ist das Einspannen eines Schnürenschenkels des Probanden.

Zum feierlichen Triumphmarsch aus der Verdi-Oper „Aida“ tourt ein „Luxuscabriolet“ zum Toepler-Bau, wo das Institut für Allgemeine Elektrotechnik beherbergt ist. In dem von Studenten gezimmerten Vehikel nehmen die Professoren **Gerhard Wunsch, Georg Mierdel** Platz. Der Umzug führt am Rektoratsgebäude vorbei bis zum Görges-Bau. Der Dekan der Fakultät für Elektrotechnik, **Prof. Klaus Lunze**, erwartet beide schon im Hörsaal. Dort stärken sie sich mit „Malzbier von Löwenbräu“, wie die eingespielte Werbung Glauben machen will.

Ein Bus der Dresdner Stadtrundfahrt fährt zufällig durch die Szenerie und wird von den feiernden Studenten bejubelt. Damit endet der Film.

Abspann: Es werden die Namen und Daten zur Herstellung des Films eingeblendet. Zu hören ist noch einmal „Gaudiamus Igitur“ (mit Chorgesang). Das Hintergrundbild zeigt noch einmal das ET Fine Transparent in Großaufnahme.

Kamera: Siegfried Franz
Schnitt: Lutz Klinsmann
Konzept + Texte: Wolfgang Schwarz
Videofassung: Peter Rieger (2001)

„Kopie des Originalnegativs auf Videoband mit freundlicher Unterstützung durch das AVMZ der TUD“

Anmerkung:
Es gibt eine Broschüre „finis ET 10 – 1957 – Ein kleines Großstadttheater“. (sh. Sammlung, sh. AUGIAS)