UMWELTPROGRAMM 2026

Um den Beitrag der TU Dresden zur Erreichung der Ziele für Nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen darzustellen, werden die Handlungsfelder jeweils mit den relevanten Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen verknüpft. Die unter den Handlungsfeldern aufgeführten Einzelziele werden jeweils mit den geplanten Maßnahmen unterlegt.



Im Umweltprogramm 2026 stehen neben dem Handlungsfeld Motivation und Information vor allem die Themen Energie, Klimaschutz, Mobilität und Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung (BNE) im Fokus.

Handlungsfeld: Strategie und Governance

Das Handlungsfeld bildet strategische Entscheidungen der TU Dresden ab, die die gesamte Organisation betreffen und der langfristigen Steuerung der TU Dresden hin zu mehr Nachhaltigkeit dienen.



Umwelteinzelziel: Förderung der Nachhaltigkeit und deren Sichtbarkeit an der TU Dresden

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Umsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie der TU Dresden	Kommission Umwelt, PUK	2026 ff.	Mittel der Kommission Umwelt u. a.
2	Teilnahme an internationalen Nachhaltigkeitsrankings (zunächst Prüfung ob QS University Ranking in Frage kommt)	Geschäftsbereich Universitätsentwicklung PUK, Dezernat 7, Umweltkoordination, Green Office	12/2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Motivation und Information

Das Handlungsfeld zielt darauf ab, die Mitglieder der Universität durch Informationsangebote und Aktionen niederschwellig zu einem umweltbewussten und nachhaltigen Handeln im Arbeitsalltag und darüber hinaus zu bewegen.



Umwelteinzelziel: Verbesserung der Information zu Umweltmanagement, Nachhaltigkeitsaktivitäten sowie zum Arbeits- und Brandschutz an der TU Dresden

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
3	Kontinuierliche Pflege des Webbereichs „Nachhaltigkeit“ und Entwicklung eines einheitlichen Auftretens in der Außendarstellung	Green Office, Umweltkoordination, Dezernat 7, CD-Team	fortlaufend	Eigenleistung
4	Öffentlichkeitsarbeit zu verschiedenen Nachhaltigkeitsaktivitäten der TU Dresden: Social Media, Newsletter, Pressemitteilungen etc.	Green Office, Umweltkoordination	fortlaufend	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mittel der Kommission Umwelt
5	Aufbau eines Themenbereichs „Nachhaltigkeit“ im neuen Intranet der TUD	Green Office, Umweltkoordination, Dezernat 7	08/2026	Eigenleistung
6	Beteiligung am Format „Arbeitsplatz Universität“ des ZfW zu Themen der Nachhaltigkeit und Nutzung für Schulungen zum Umweltmanagementsystem	Umweltkoordination, Green Office	fortlaufend	Eigenleistung

7	Information und Motivation der Beschäftigten und Studierenden zu Themen des Arbeits- und Brandschutzes durch regelmäßige Rundmails an Sicherheitsbeauftragte, Veröffentlichungen im Inter- bzw. Intranet.; Ausbildung von Brandschutzhelfern und -helferinnen sowie Durchführung und Auswertung von Lösch- und Evakuierungsübungen in Zusammenarbeit mit der Betrieblichen Feuerwehr; Durchführung von Inhouse-Schulungen zu vielen verschiedenen Themen des Arbeitsschutzes; Erarbeitung und Bereitstellung von Unterweisungshilfen zu Arbeits- und Brandschutz	SG Arbeitssicherheit	fortlaufend	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
8	Konzeption, Organisation und Umsetzung der Nachhaltigkeitswoche DO it NOW	Green Office und weitere Beteiligte wie KU, Umweltkoordination, TUUWI, HTW Dresden etc.	06/2026	Mittel der Kommission Umwelt

Umwelteinzelziel: Kooperation mit / Unterstützung von internen und externen Initiativen für Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
9	Vernetzungsveranstaltungen für Akteur:innen und Interessierte zum Thema Nachhaltigkeit	Green Office	regelmäßig	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
10	Leitfaden „Veranstaltungen an der TU Dresden nachhaltig organisieren“ Anwendung von Leitfaden und Checkliste bei Veranstaltungen	Umweltkoordination, Struktureinheiten	12/2026	Eigenleistung
11	Umsetzung von Maßnahmen für mehr Umweltschutz und Nachhaltigkeit am Center for Regenerative Therapies TU Dresden (CRTD) durch die Sustainability Group	Mitarbeiter:innen des CRTD, Umweltkoordination	12/2026	Eigenleistung, Mittel der Kommission Umwelt nach Antrag
12	Umsetzung des *Green Lab TUD Program*; Anwendung des Green Lab Guide	Umweltkoordination, Arbeitsgruppen an der TU Dresden	12/2026	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
13	Konzeption und Umsetzung eines Multiplikator:innenprogramm zur Bildung von Nachhaltigkeitsteams an der TU Dresden	Green Office, Umweltkoordination	kontinuierlich	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
14	Zusammenarbeit mit Schulen zum Thema Nachhaltige Entwicklung – Umsetzung eines geeigneten Schulungs- / Projektformats bzw. Unterstützung der Schulkontaktstelle	Green Office, Umweltkoordination	kontinuierlich	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
15	weiterer Ausbau der Kooperation mit dem Studentenwerk Dresden (vor allem im Bereich der Mensa); Unterstützung der Nachhaltigkeitsstrategie des Studentenwerks	TUUWI[1]	kontinuierlich	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
16	Entwicklung eines Baukastens mit Beispielen für Selbstverpflichtungen von Struktureinheiten	Kommission Umwelt	06/2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

[1] Studentische TU-Umweltinitiative

Umwelteinzelziel: Verbesserung der umweltfreundlichen Beschaffung

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
17	Beachtung von Nachhaltigkeitskriterien bei Merchandising-Artikeln der TU Dresden; Hinweise darauf in Schulungen u. ä.	Dezernat 7 Strategie und Kommunikation, Umweltkoordination	fortlaufend	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
18	Beteiligung am Papieratlas Hochschulen der Initiative Pro Recyclingpapier mit drei weiteren Maßnahmen zur Ausweitung der Nutzung von Recyclingpapier, z. B. bei Druckaufträgen	Umweltkoordination, Dezernat 7 Strategie und Kommunikation	2026f.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
19	Nachhaltige Beschaffung in Vergabeprozessen der TU Dresden – Umsetzung eines Maßnahmenkonzeptes aus dem Projekt „Nachhaltige Beschaffung an der TU Dresden“	Umweltkoordination, SG 1.2 Zentrale Beschaffung	2026 ff.	Eigenleistung, vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt

Handlungsfeld: Forschung und Lehre

Forschung und Lehre sind die Kernprozesse der Universität. Im Rahmen der wissenschaftlichen Ausbildung ergibt sich für Hochschulen eine besondere Verantwortung, was die Themen Umweltschutz und Nachhaltige Entwicklung angeht.



Umwelteinzelziel: "Entwicklung und Umsetzung von Nachhaltigkeitsbildungsangeboten in der Lehre"

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
20	Veranstaltungen für Studierende zum Thema Umwelt und Nachhaltigkeit, z. B. Umweltringvorlesungen, Projekttage, Dear-Future-Festival, SustainAbility: Nachhaltigkeit verstehen und umsetzen, Climate Challenge, reflektiert.engagiert – doing sustainability sowie deren Sichtbarmachung	Green Office, TUUWI, SG 7.5	fortlaufend	Eigenleistung, Sponsoren, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
21	Entwicklung einer fachübergreifenden Modulbeschreibung zum Thema Nachhaltigkeit	Green Office, TUUWI	06/2026	Eigenleistung
22	Entwicklung eines Konzepts zur Sichtbarmachung von BNE-Angeboten und Lehre, Forschung und Service	Green Office, SG 7.5, AG BNE	12/2026	Eigenleistung
23	Konzeption von regelmäßigen Weiterbildungsangeboten im Bereich BNE für Lehrende	Green Office, ZfW, ZiLL	kontinuierlich	Mittel der Kommission Umwelt, Eigenleistung

Umwelteinzelziel: Sichtbarmachung von Forschungsprojekten zu Themen von Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
24	Weiterführung des Kompetenzzentrums für Nachhaltigkeitsbewertung und –politik PRISMA[2] an der TU Dresden	PRISMA	fortlaufend in 2026	Projektgelder
25	Konzept zur Berücksichtigung des DFG-Leitfadens zur ressourcenschonenden Forschung	Umweltkoordination, D 5	2026 ff.	Eigenleistung

Handlungsfeld: Energie und Klimaschutz

Als technische Universität ist die TU Dresden ein Großverbraucher von Elektroenergie, Erdgas und Fernwärme. Durch den Betrieb der TU Dresden entstehen nicht unerhebliche Treibhausgasemissionen. Die Erhöhung der Energieeffizienz sowie Verbrauchs-reduzierungen und die Nutzung erneuerbarer Energien sind wesentliche Ziele im Handlungsfeld Energie und Klimaschutz, um Treibhausgasemissionen zu reduzieren. Klimaschutz ist ein Querschnittsthema, so dass auch einzelne Klimaschutzmaßnahmen in anderen Handlungsfeldern (z. B. Mobilität) enthalten sind.



Umwelteinzelziel: Verbesserung des Klimaschutzes / Monitoring und Minderung der Treibhausgasemissionen

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
26	Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes für die TUD	Kommission Umwelt, Umweltkoordination, D9	12/2026	Bundesfördermittel und Eigenanteil aus dem Budget der Kommission Umwelt
27	Fortschreibung und Erweiterung der Treibhausgasbilanz der TUD und Verbesserung der Datenqualität	Klimaschutzmanage-ment, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	10/2026	Bundesfördermittel und Eigenanteil aus dem Budget der Kommission Umwelt
28	Erarbeitung eines Katalogs mit Klimaschutzmaßnahmen und Priorisierung (2026) mit anschließender Maßnahmenumsetzung (ab 2026)	Klimaschutzmanage-ment, SIB, SG 4.1/4.2, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	2026 ff.	Bundesfördermittel und Eigenanteil aus dem Budget der Kommission Umwelt
29	Konzept für geeignete Ausgleichs- / Kompensationsmaßnahmen für unvermeidbare Treibhausgasemissionen an der TU Dresden und Umsetzung	Klimaschutzmanage-ment, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	2026 ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
30	Pilotprojekt mit der Professur Technisches Design „Reallabor Nachhaltiger Campus“: Aktualisierung der THG-Bilanz; Ableitung und Umsetzung weiterer Maßnahmen; Einbindung neuer Struktureinheiten und Integration in den Baukasten Selbstverpflichtungen	Umweltkoordination, Klimaschutzmanage-ment, Professur Technisches Design	11/2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

[2] **P**erformance and Policy **R**esearch **I**n **S**ustainability **M**easurement and **A**ssessment

Umwelteinzelziel: Verringerung des Fernwärme- und Erdgasverbrauchs

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
31	Anschluss des LZB an die Nahwärmetrasse des Hochleistungsrechners II bzw. an das Dresdner Fernwärmenetz	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	12/2026	Finanzierung durch SIB bzw. Sachsen Energie

Umwelteinzelziel: Analyse des Energieverbrauchs und Energiemanagement

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
32	Konzept für eine Zählerinfrastruktur der TUD; Fortführung der Installation und Aufschaltung der Hauptzähler (Strom, Wärme, Kälte, Wasser) auf das Energiemanagementsystem EMC	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	12/2026	Finanzierung durch SIB
33	Verleih von CO_2-Ampeln für gezielte Belüftung in Beratungsräumen	Umweltkoordination	fortlaufend	Eigenleistung

Umwelteinzelziel: Verringerung des Elektroenergieverbrauchs

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
34	Hochleistungsrechner im TRE und LZR: - weitere Optimierung des Betriebes der technischen Anlagen und der Kühlung im Hochleistungsrechner - Rechentechnik im Hochleistungsrechner wird schrittweise erweitert (Nutzung durch Dritte, z. B. DLR, MPI, DFN) und zentralisiert, d.h. Kühlung und Serverinfrastruktur in anderen Gebäuden nicht mehr notwendig - getrennte Ausweisung der Verbräuche (TU Dresden und Dritte) und Vorgaben zu energieeffizienter Geräteausstattung	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, ZIH	fortlaufend in 2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
35	transparenter Ressourcenverbrauch beim Hochleistungsrechnen	ZIH	12/2026	Kommission Umwelt
36	schrittweise Umrüstung der Beleuchtung der Aufzüge in TU-Gebäuden auf LED-Lampen	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	12/2026	Finanzierung durch SIB
37	Erneuerung der Außenbeleuchtung auf dem Campus: sukzessive Umstellung auf LED-Beleuchtung (u. a. 2. BA / Willersbau)	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	2026	Finanzierung durch SIB
38	Umrüstung von Beleuchtung in Gebäuden auf LED (z. B. bei Renovierung/Austausch der Leuchtmittel)	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement	fortlaufend in 2026	Haushaltsmittel, SIB

Umwelteinzelziel: Verringerung des Energieverbrauchs bei der Kälteversorgung durch Optimierung der Nutzung der Kälteerzeuger

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
39	Realisierung von Kälteverbundinseln innerhalb der TU Dresden, Vorteil: Zentralisierung der Kältetechnik und damit geringerer Wartungs- und Betriebsaufwand sowie längere Nutzungszeiten der Kältemaschinen, Realisierung von freier Kühlung bei Außentemperaturen unter 5-10°C (Kältemaschinen bleiben ausgeschaltet); Absorbertausch im APB (Informatikgebäude) gegen Kompressionskältemaschine (2026); Absorbertausch im TRE (Hochleistungsrechner 2) gegen Kompressionskältemaschine (2027); PHY (REC) Teilsanierung Kälteinsel 5, neue Kältemaschine mit freier Kühlung in Flügel D (aktuell in Planung, Realisierung 2027)	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	2026 ff.	Finanzierung durch SIB

Umwelteinzelziel: Berücksichtigung des zukünftigen Energieverbrauchs bei Bauvorhaben

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
40	Fortführung der AG Nachhaltiges Bauen der Kommission Umwelt: Verstärkte Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien während der Planungs- und Bauphase zur Reduzierung des Wärme- und Elektro-energieverbrauchs bei Neubauten bzw. bei neu zu errichtenden Anlagen (in Zusammenarbeit mit dem SIB als Bauherr)	AG Nachhaltiges Bauen, Dezernat 4, SIB	12/2026	Umsetzung der Vorschläge durch SIB

Umwelteinzelziel: Einsatz erneuerbarer Energiequellen für die Versorgung der TU Dresden mit Elektroenergie und Wärme

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
41	Errichtung und Installation neuer Photovoltaikanlagen auf Gebäuden der TUD (Umsetzung der PV Strategie des SIB): neue Anlage auf dem APB (Informatikgebäude Andreas-Pfitzmann-Bau) (geplante Leistung 251 KW/p)	SIB, Kommission Umwelt, Dezernat 4	2026 ff.	SIB, Kommission Umwelt

Handlungsfeld: Mobilität

In Dresden bewegen sich täglich über 35.000 Mitglieder der TU Dresden von ihrer Wohnung zur Hochschule und zurück. Hinzu kommen Dienstreisen. Das bedeutet ein erhebliches Verkehrsaufkommen verbunden mit hohen Treibhausgasemissionen. Daher ist es wichtig, Maßnahmen zur Verbesserung hin zu einer nachhaltigeren Mobilität umzusetzen.



Umwelteinzelziel: umweltfreundlicher Arbeitsweg zur TU Dresden

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
42	Umsetzung des Rektoratsbeschlusses zur Einführung eines verantwortungsbewussten Parkraummanagements als Teilbaustein eines betrieblichen Mobilitätsmanagements an der TU Dresden, Digitalisierung des Vergabeprozesses und Priorisierung der Vergabe von Parkberechtigungen mittels Kriterien	Dezernat 4, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, Institut für Landschafts-architektur, Dezernate und Beauftragte der TUD, Studierendenrat, SIB, Stadt Dresden	12/2026	Eigenmittel
43	Ermittlung und Auswertung der Dienstreisedaten für 2025 (Flug, Bahn, Kfz) und der mit den Dienstreisen verbundenen THG Emissionen, sowie Prüfung von Kompensationsmöglichkeiten von Dienstreisen	Klimaschutzmanage-ment, Professur für Verkehrsökologie, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	10/2026	Kommission Umwelt
44	Unterstützung der Öffentlichkeitsarbeit zum Jobticket und zum Deutschlandticket (Beratung, Flyer, Website); Nutzungssteigerung um 10%	Umweltkoordination	12/2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
45	Verbesserung der Sicherheit und Abstell-möglichkeiten von Fahrrädern an der TU Dresden – Aufstellen weiterer nutzerfreund-licher Fahrradabstellanlagen (an drei Gebäuden)	Umweltkoordination	12/2026	Kommission Umwelt

Handlungsfeld: Abfall

Im Rahmen des Betriebs der TU Dresden fallen große Abfallmengen an. Für die Abfallentsorgung an der TU Dresden gelten die Grundsätze Abfallvermeidung, Abfallverminderung, Abfallverwertung und sichere Abfallbeseitigung.



Umwelteinzelziel: Abfallvermeidung

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
46	Plattform im neuen Intranet der TU Dresden für ausgesonderte Gegenstände (z. B. Möbel, IT, Büroartikel)	Umweltkoordination, Sachgebiet 1.2 Zentrale Beschaffung	08/2026	SHK Mittel vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt

47	Beteiligung an der Europäischen Woche der Abfallvermeidung 2026	Umweltkoordination, Green Office, TUUWI	11/2026	Eigenleistung, vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
48	Fortführung des monatlichen "RepairCafe"	Green Office, Umweltkoordination, SLUB	kontinuierlich	Eigenleistung
49	Unterstützung des Projektes „PapierPilz Dresden“ – Schreibblöcke aus einseitig bedrucktem Papier (Papiersammlung, Öffentlichkeitsarbeit)	Umweltkoordination, TUUWI	kontinuierlich	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Campusgestaltung

Das Handlungsfeld Campusgestaltung umfasst vielfältige Maßnahmen, die die Aufenthaltsqualität auf dem Campus erhöhen und ihn zu einem lebenswerten Lehr- und Lernort machen. Außerdem soll die Biodiversität auf dem Campus durch ein Bündel an Maßnahmen gefördert werden.



Umwelteinzelziel: Förderung der Biodiversität auf dem Campus

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
50	Instandsetzung von Grünanlagen am Campus, biodiversitätsfördernde Maßnahmen integrieren	Institut für Landschaftsarchitektur, Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	12/2026	Mittel der Kommission Umwelt
51	Mahdregime und Entwicklung der insektenfreundl. Wiesen regelmäßig prüfen, Anpassung der Mahdpläne, Ermittlung potentieller Flächen für eine Mahdumstellung	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, SIB	kontinuierlich	Eigenleistung
52	Umgang mit invasiven Arten, Erfassung und Kontrolle der Standorte, Entwicklung von Maßnahmen zur Eindämmung	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, Institut für Landschaftsarchitektur	12/2026	keine Mittel erforderlich
53	Umsetzung von weiteren Baumpatenschaften und Unterstützung von Patenschafts-kampagnen, Einwerben von Spenden	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, SIB, TU Dresden Stiftung	12/2026	TU Dresden Stiftung
54	Teilnahme am Weiterbildungsformat der DG HochN „Biodiversitätsmanagement an Hochschulen“	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, DG HochN	kontinuierlich	keine Mittel erforderlich

Umwelteinzelziel: Erhöhung der Aufenthaltsqualität auf dem Campus

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
55	Umsetzungsprozess des Mobilitätskonzeptes unterstützen mit dem Ziel, PKW-Stellplätze im Hauptcampus neu zu ordnen und Falschparken zu reduzieren (Parkraummanagement),	Dezernat 4, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, SIB, LH DD, Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	12/2026	Eigenmittel, ggf. Projektmittel (Förderantrag noch nicht bewilligt)
56	Unterstützung bei der Umsetzung des Konzeptes „Mommsenplatz“: Entwicklung einer befestigten Veranstaltungsfläche als Alternative zur HSZ-Wiese, Teilentwidmung des öffentlichen Verkehrsraums und Umgestaltung eines Teilstücks der Mommsenstraße	Dezernat 4, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, Institut für Landschafts-architektur, SIB, LH DD, Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	12/2026	Haushaltsmittel

57	Modellgartenpflege: Erfassung von ökol.-nachhaltigen Kriterien für die neue Auftragsvergabe zur Grünpflege am TU-Campus (in 2026), als Zuarbeit für SIB	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, Dezernat 4, Institut für Landschaftsarchitektur, SIB	12/2026	keine Mittel erforderlich

Handlungsfeld: Arbeitssicherheit

Das Handlungsfeld Arbeitssicherheit umfasst Ziele, die sich z. B. mit dem Umgang mit Gefahrstoffen, Arbeitssicherheitsvorkehrungen in Labors und Werkstätten, dem Brandschutz oder dem Umgang mit Gefahrensituationen befassen. Insbesondere steht dabei die Gesundheit der Beschäftigten im Vordergrund.



Umwelteinzelziel: Verbesserung des Arbeitsschutzmanagements

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
58	Einführung eines Arbeits-, Gesundheits- und Umweltmanagementsystems mit Hilfe der hochschulspezifischen Managementsoftware AGUM	SG Arbeitssicherheit	2026 f.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Umweltprogramm 2026 – Standort Botanischer Garten

Handlungsfeld: Ressourcenschonung



Umwelteinzelziel: Verbesserung des umweltschonenden Ressourceneinsatzes

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Weiterplanung und Realisierung einer neuen ELT-Zentrale, des Herbargebäudes mit einer neuen Heizzentrale im KG und des 1. BA des Kollektorgangs kritische Begleitung des Planungs- und Bauprozesses mit dem Ziel des umwelt-schonenden Bauens, der Verwendung ressourcenschonender Techniken, der Verwirklichung eines optimalen Arbeits- und Gesundheitsschutzes sowie Schaffung möglichst optimaler Kulturbedingungen für die Pflanzensammlung und alternsgerechter ergonomischer Arbeitsprozesse	10 externe Planungsbüros im Auftrag des SIB und in Abstimmung mit Dezernat 4 und dem Botanischen Garten	2026 ff. Termin ungewiss → Rektorats-entscheidung erforderlich	von Rektoratsentschei-dung abhängig SIB
2	Modellprojekt Integrales Wassermanagement: Pflanzenkläranlage und Begrünung des Kellerdaches des neuen Verwaltungsgebäudes als Demonstrations-fläche zur Nutzung von Grauwasser für die Bewässerung von Dachbegrünung	Botanischer Garten, Professuren für Landschaftsbau, für Siedlungswasserwirt-schaft, Meteorologie, Juniorprofessur für Pflanzenverwendung in der Landschaftsarchitektur, Institut für Bauphysik	2026 (evtl. auch länger, wenn Bautätigkeit f. d. ELT-Zentrale später beginnt)	Drittmittel DBU sowie in Abhängigkeit von Nr. 1
3	Forschungsprojekt: Erprobung nachhaltiger Materialien für Dachbegrünungen	Botanischer Garten, Professuren für Landschaftsbau, für Siedlungswasser-wirtschaft, Juniorprofessur für Pflanzenverwendung in der Landschaftsarchitektur	2026ff.	Drittmittel BMWSB
4	Forschungsprojekt: Pflanzen als Vorbilder für ressourcenminimierten Carbonbeton	Inst. f. Botanik, Botanischer Garten, SFB/TRR280 Konstruktionsstrategien für materialminimierte Carbonbetonstrukturen	2026ff.	Drittmittel DFG und Haushalt

Umwelteinzelziel: Verbesserung des Bodenlebens / Erhalt der Bodenfruchtbarkeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
5	Verstärkte Mulchung / Flächenkompostierung in Pflanzflächen mit eigenen Pflanzenabfällen zur Verbesserung der Bodengare und Schutz des Bodens gegen Austrocknung; Verringerung des Bioabfalls	Botanischer Garten	2026 ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Umwelteinzelziel: Effiziente Flächennutzung

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
6	Limitierung der Wuchsgrößen bei den Kübelpflanzen im Kalthausrevier durch frühzeitigere Nachzucht: mehr Pflanzenarten auf der begrenzt verfügbaren Gewächshausfläche bei geringerem Ressourcenverbrauch	Botanischer Garten	12/2026 ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
7	Überplanung der Erweiterungsfläche außerhalb der für das Anzucht-, Sammlungs- und Forschungsgewächshaus, die Niederglaskästen und Wirtschaftsbereiche vorgesehenen Flächen in Eigenregie, um sie als Lehr- und Forschungsflächen in Nutzung nehmen zu können. Realisierung eines 1. Teilabschnitts.	Botanischer Garten	2026 ff.	ggf. Haushalt, Spenden oder Drittmittel

Umwelteinzelziel: Reduzierung des Wasserverbrauchs

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
8	Installation einer Tröpfchenbewässerung bei den Kübelpflanzen	Botanischer Garten	2026 Fortsetzung	keine weiteren Haushaltsmittel erforderlich
9	Wasser- und Zeitersparnis durch Neustrukturierung / -ordnung des Pflanzenbestandes in sog. Pflegegruppen in den Anzucht- / Sammlungsgewächshäusern nach den Kulturansprüchen der Pflanzen	Botanischer Garten	2026 f. Fortsetzung	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
10	Erarbeitung eines Bewässerungskonzepts für die Freianlagen des gesamten Botanischen Gartens und Realisierung eines 1. Teilabschnitts	Botanischer Garten	2026 f.	Haushalt
11	Wiederherstellung / Erneuerung der Aquarientechnik, Neugestaltung und Wiederinbetriebnahme der Aquarien	Botanischer Garten	2026	Haushalt, Spenden, Ehrenamt

Umwelteinzelziel: Reduzierung von Luftverschmutzung und CO2-Emissionen

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
12	Ersatz des dieselbetriebenen wegen der häufigen Reparaturen immer teurer werdenden Multicars z.B. durch einen Kleinlaster mit Elektroantrieb und Installation einer passenden Akku-Ladestation.	Botanischer Garten	2026	zusätzliche Haushaltsmittel erforderlich
13	Forschungs- / Pilotprojekt zur Luftreinhaltung in Gewächshäusern (um die Keim- und Pilzsporenbelastung zu reduzieren)	Botanischer Garten, Professur für Botanik und Fa. Biosafety	2026f.	Drittmittel oder Eigenmittel

Handlungsfeld: Artenschutz/Biodiversität



Umwelteinzelziel: Aufbau eines Artenschutzprogramms für 18 ausgewählte Erhaltungskulturen

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
14	Integration der bisher drittmittelgeförderten Erhaltungskulturen in die regulären Kulturflächen und auf der Erweiterungsfläche als dauerhafte Erhaltungskulturen	Botanischer Garten	2026	Haushalt
15	Realisierung einer neuen Freilandanzucht und neuer Kulturflächen für Erhaltungskulturen (Niederglaskastenanzucht) als Ersatz für die Freilandanzucht und Erhaltungskulturflächen, die ggfs. dem Neubau des Herbariums weichen müssen. Restarbeiten	Botanischer Garten evtl. in Zusammenarbeit mit D4	2026	zusätzliche Haushaltsmittel erforderlich

Umwelteinzelziel: Erhöhung der Biodiversität und Klimaanpassung

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
16	Garrigue-Versuchspflanzung	Botanischer Garten, Juniorprofessur für Pflanzenverwendung in der Landschaftsarchitektur, AK Pflanzenverwendung im Bund deutscher Staudengärtner (BdS)	2026ff.	Haushalt, Bund der deutschen Staudengärten (BdS)

Handlungsfeld: Arbeitssicherheit



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
17	Neues Konzept für die Alarmierung bei Unfällen oder Havarien bei Einzelarbeitseinsätzen (Boselgarten, Wochenend- und Schließdienste)	Botanischer Garten	2026	Haushalt
18	Bemühung um Fortsetzung der Planung und Realisierung der TBM Anzucht-, Sammlungs- und Forschungsgewächshaus; kritische Begleitung des Planungsprozesses mit dem Ziel des umweltschonenden Bauens, der Verwendung ressourcenschonender Techniken, der Verwirklichung eines optimalen Arbeits- und Gesundheitsschutzes sowie Schaffung möglichst optimaler Kulturbedingungen für die Pflanzensammlung und alternsgerechter ergonomischer Arbeitsprozesse	Botanischer Garten Rektorat SIB	2026 ff. Termin ungewiss → Rektorats-entscheidung erforderlich	Rektoratsentschei-dung abhängig SIB ggf. Haushalt und SIB

19	Installation eines UV-Messstation zur Umweltinformation über hautkrebserregende UV-Strahlung im Freiland	Botanischer Garten, Medizinische Fakultät Dermatologie, evtl. DWD und Umweltamt LH Dresden	2026	Haushalt

Handlungsfeld: Umweltbildung und –kommunikation



Umwelteinzelziel: Verbesserung der umweltrelevanten Lehre, Forschung und Bildungsarbeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
20	Veranstaltungsreihe: „Triff die Koryphäe unter der Konifere“ – öffentlicher Dialog von Wissenschaftler:innen mit der Bevölkerung über ihre Forschungsprojekte	Botanischer Garten in Kooperation mit verschiedenen Wissenschaftler:innen der TU Dresden	2026 ff.	TU Dresden im Dialog, Haushalt
21	Planung der Lehrgärten für den Studiengang Landschaftsarchitektur	Botanischer Garten; ggfs. Prof. Pflanzenverwendung; Prof. Landschaftsbau; SIB; Dezernat 4 Gebäudemanagement, Landschaftsarchitektur-büros	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
22	Installation einer meteorologischen Messstation, wie sie an den Dresdner Klimaschulen verwendet wird. Einbindung der Station in die universitäre Lehre	Botanischer Garten, Professur für Meteorologie, Professuren für Didaktik der Biologie, für geographische Bildung und Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie die Didaktik des Berufsfeldes	2026	Haushalt und Drittmittel
23	Diverse Lehrangebote im Lehr-Schulgarten: Bildung für nachhaltige Entwicklung	Botanischer Garten, Professur Didaktik der Biologie, Professur für Ernährungs- und Haushaltswis-senschaft / Berufliche Didaktik, Professur für Geographische BildungAG Campusacker	2026ff.	Haushalt
24	Ergänzung des neu installierten Blindenleitsystems mit Pflanzenetikettierungen in Schwarz- und Punktschrift (Braillleschrift)	Botanischer Garten	2026	Haushalt, Spenden und Drittmittel
25	Jahreszeitenspiel – Bildungsangebot für Hortgruppen der Grundschulen	Botanischer Garten, Verbraucherzentrale Sachsen	2026f.	Haushalt, Drittmittel Verbraucher-zentrale

Umweltprogramm 2026 – Standort Tharandt

Handlungsfeld: Umweltbildung und –kommunikation



Umwelteinzelziel: Umweltkommunikation in der universitären Lehre

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Erhaltung des Umweltbildungsprogramms im Rahmen der Walderlebniswerkstatt SYLVATICON	Kustos Forstbotanischer Garten	2026	Fördermittel
2	Fortführung des Moduls "Methoden der Umweltkommunikation" im Bachelor-Studiengang Forstwissenschaften im Wintersemester	Kustos Forstbotanischer Garten	2026ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
3	Fortbildungskurs für Studierende der TU Dresden zu staatl. zertifizierten Waldpädagog:innen	Kustos Forstbotanischer Garten	2026ff.	in Kooperation mit Staatsbetrieb Sachsenforst

Handlungsfeld: Artenschutz und Biodiversität



Umwelteinzelziel: Erhalt der Biodiversität

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
4	Erweiterung des Quartiers der Gehölzflora des russischen Fernen Ostens zur Erprobung neuer Baumarten als Stadt- und Straßenbäume. Ausweitung des Fokus auf Flora Südkoreas	Kustos Forstbotanischer Garten	2026f.	Eigenmittel

Umweltprogramm 2026 – Standort Medizinische Fakultät

Handlungsfeld: Motivation und Information



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Sensibilisierung der Beschäftigten und Studierenden durch Aushänge der Carus Green Initiative (Plakate, Intranet-Auftritt, Umwelttag)	MFD; Carus Green	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
2	Testphase Green Lab: Anwendung der Checklisten von TU Dresden und Ableitung eines entsprechenden Maßnahmenpakets	MFD; Umweltkoordination TU Dresden	12/2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Energie und Klimaschutz



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
3	Überprüfung von weiteren PV-Anlagen-Flächen am Campus	UKD – Bau und Technik	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
4	Umbau von Beleuchtungssystemen zu moderner LED-Technik	UKD – Bau und Technik	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
5	Betrieb des UKD-weiten Energiemanagementsystems (inkl. MF)	UKD – Bau und Technik	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
6	Verbesserung der Kennzahlenbildung für die SEU (Haus 91 und Haus 130)	UKD – Bau und Technik	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
7	Studie zum Sanierungskonzept Haus 91 unter Berücksichtigung energetischer Kriterien	UKD – Bau und Technik	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
8	Sensibilisierung der Belegschaft via E-Learning	UKD – Bau und Technik	2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Abfallmanagement



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
9	Erstellung Abfallentsorgungspläne für die wissenschaftlichen Bereiche in englischer Sprache	UKD - Krankenhausökologie	06/2026	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig