

Lied vom Glas im Beton

Feingesponnen ist, fürwahr, das Glas ein Stoff gar wunderbar; schmiegt sich in Kurven, trägt große Lasten und lässt sich auch zu Garnen fassen; und im Beton, das ist gewiss, überbrückt das Garn den Riss.

In jungen Jahren geht dies gut, stark ist das Garn! Doch sinkt der Mut, tritt man viel später an den Riss heran. Denn: fehlt im Beton das Puzzolan, schwindet dem Garne alle Kraft - und da beginnt die Wissenschaft!

Eingebettet in Betonen, schnell gealtert noch dazu, wurden Garne ausgezogen, zarter Schall durchbrach die Ruh, dank ESEM und der EDX, ging auch die Analyse fix:

Wie die Schäd'gung sich vollzieht, wird stark bestimmt vom Portlandit!
Wenn jener wächst, dann drückt und zwackt, stört's den Verbund, nagt's auch am Glas.
Drum meide reinen OPC wenn Glas bewehrt den TRC!