

E-Modul

Der Elastizitätsmodul, kurz auch nur E-Modul genannt, beschreibt die lineare Beziehung zwischen relativer Dehnung, also Längenänderung, eines Prüfkörpers unter einer entsprechend aufgebrachten Spannung. Da Beton sich nur begrenzt dehnen lässt, ist auch der E-Modul entsprechend sehr klein im Vergleich zum Beispiel mit einem Baustahl.

E-Modul Baustahl: 210'000 N/mm²

E-Modul Beton: 21'000 N/mm²

