



Baugrundklassen

A unverwittertes Festgestein
S = 800 m/s

B mäßig verfestigtes Festgestein oder Lockergestein
S = 350–800 m/s

C stark verwittertes Festgestein oder Lockergestein
S = 150–350 m/s

Falls S < 150 m/s ist der Baugrund tiefgründig unverfestigt d.h. in lockerer Lagerung bzw. in weicher oder breiiger Konsistenz (Ton, Sand). In diesem Fall ist der Einfluss der Erdbebeneinwirkung gesondert zu untersuchen.

S = Schwellengeschwindigkeit

Baugrund

Der seismisch relevante, oberflächennahe Untergrund bis zu einer Tiefe von etwa 20 m

Geologischer Untergrund

Der Untergrund ab einer Tiefe von etwa 20 m

Untergrundklassen

R Gebiete mit felsartigem Festgesteinsuntergrund

T Übergangsbereiche zwischen **R** und **S**

S Gebiete tiefer Beckenstrukturen und mächtiger Sedimentfüllung