



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