

# Grundbruch



**Zulässige Bodenpressungen in MN/m<sup>2</sup>**

- Bindige Böden** 0,08 bis 0,4
- Gemischtkörnige Böden** 0,15 bis 0,5
- Nichtbindige Böden** 0,2 bis 0,7
- Fels** 1,0 bis 4,0

# Grundbruch



## Zulässige Bodenpressungen in MN/m<sup>2</sup>

- **Bindige Böden**      0,08 bis 0,4
- **Gemischtkörnige Böden**      0,15 bis 0,5
- **Nichtbindige Böden**      0,2 bis 0,7
- **Fels**      1,0 bis 4,0

# Grundbruch



## Zulässige Bodenpressungen in MN/m<sup>2</sup>

- **Bindige Böden**      0,08 bis 0,4
- **Gemischtkörnige Böden**      0,15 bis 0,5
- **Nichtbindige Böden**      0,2 bis 0,7
- **Fels**      1,0 bis 4,0

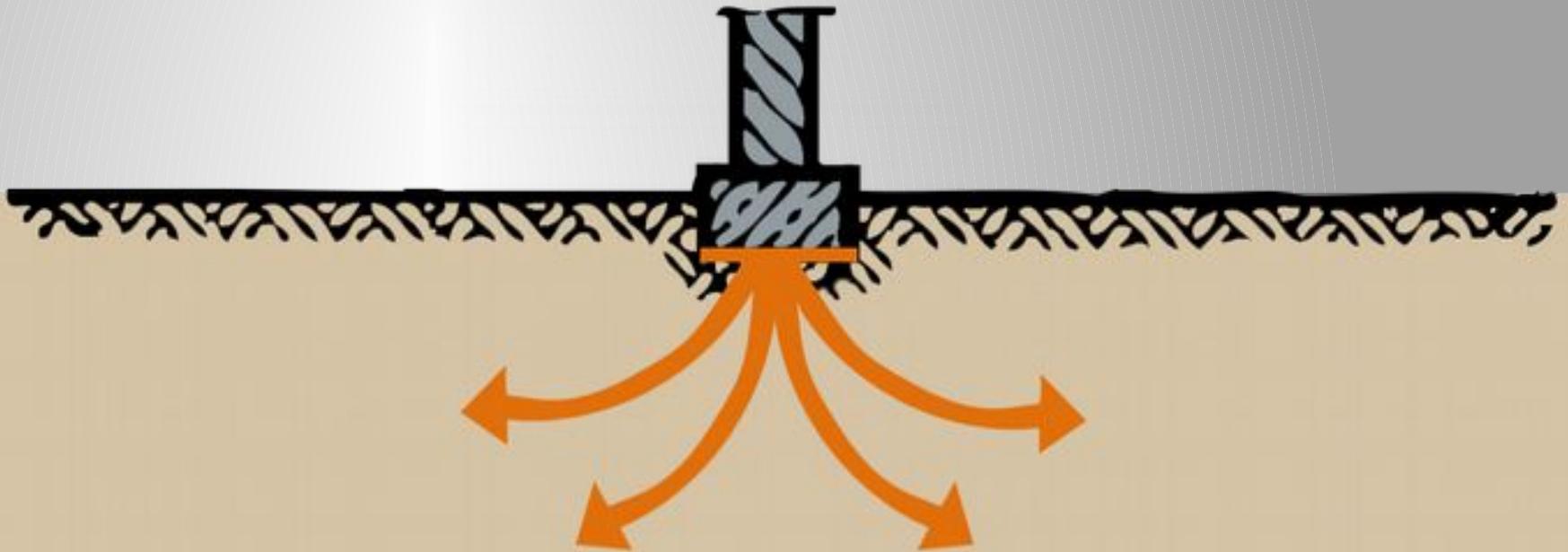
# Grundbruch



## Zulässige Bodenpressungen in MN/m<sup>2</sup>

- **Bindige Böden**      0,08 bis 0,4
- **Gemischtkörnige Böden**      0,15 bis 0,5
- **Nichtbindige Böden**      0,2 bis 0,7
- **Fels**      1,0 bis 4,0

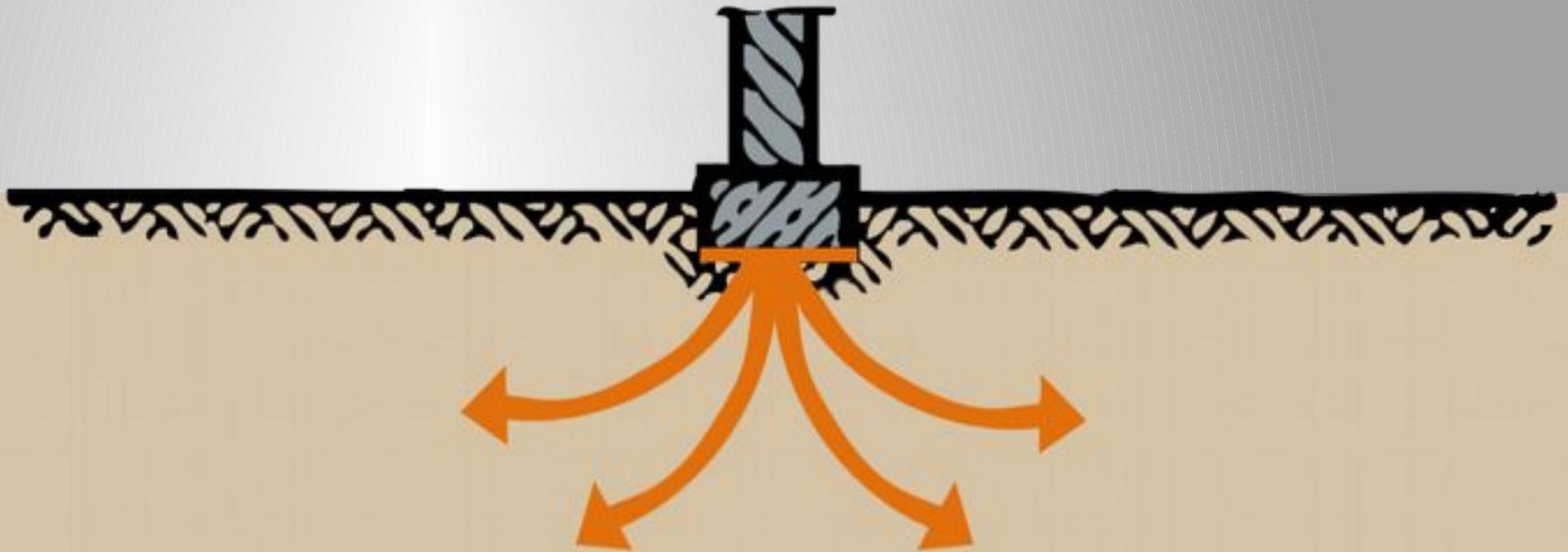
# Grundbruch



**Zulässige Bodenpressungen in MN/m<sup>2</sup>**

- Bindige Böden** 0,08 bis 0,4
- Gemischtkörnige Böden** 0,15 bis 0,5
- Nichtbindige Böden** 0,2 bis 0,7
- Fels** 1,0 bis 4,0

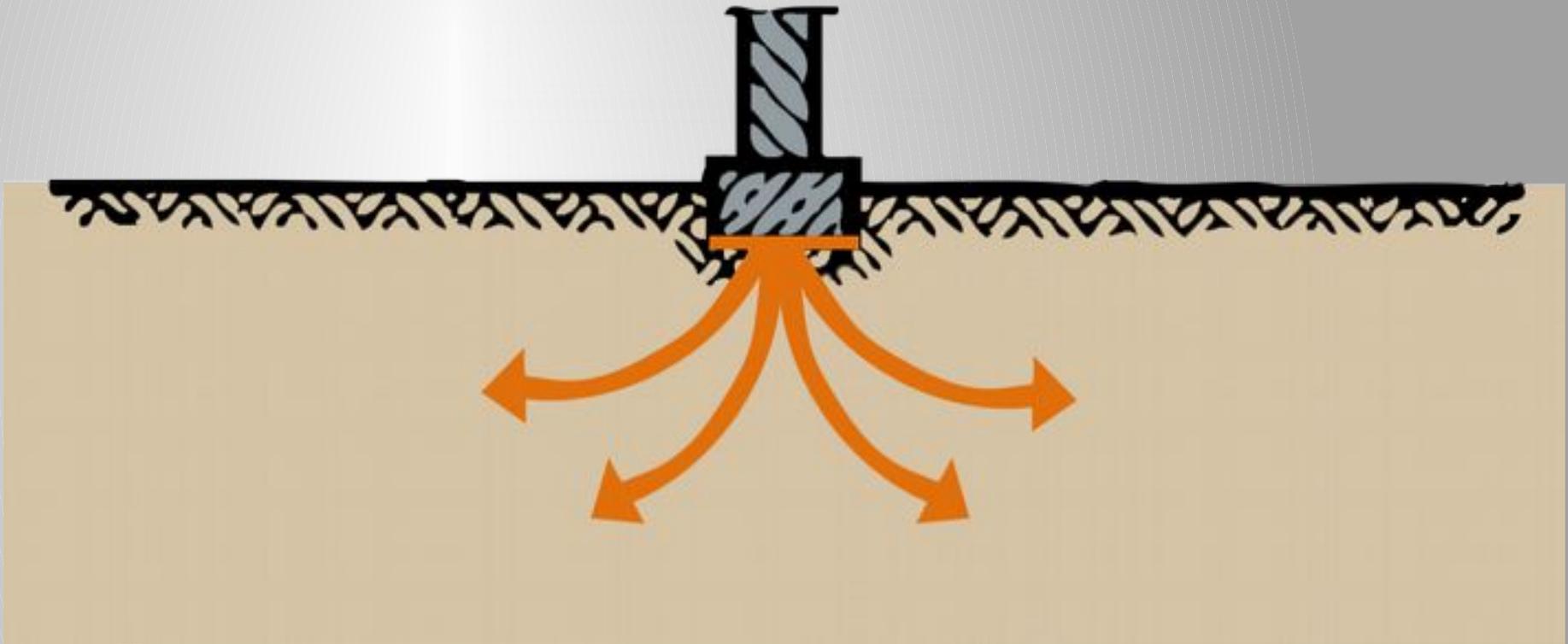
# Grundbruch



**Zulässige Bodenpressungen in MN/m<sup>2</sup>**

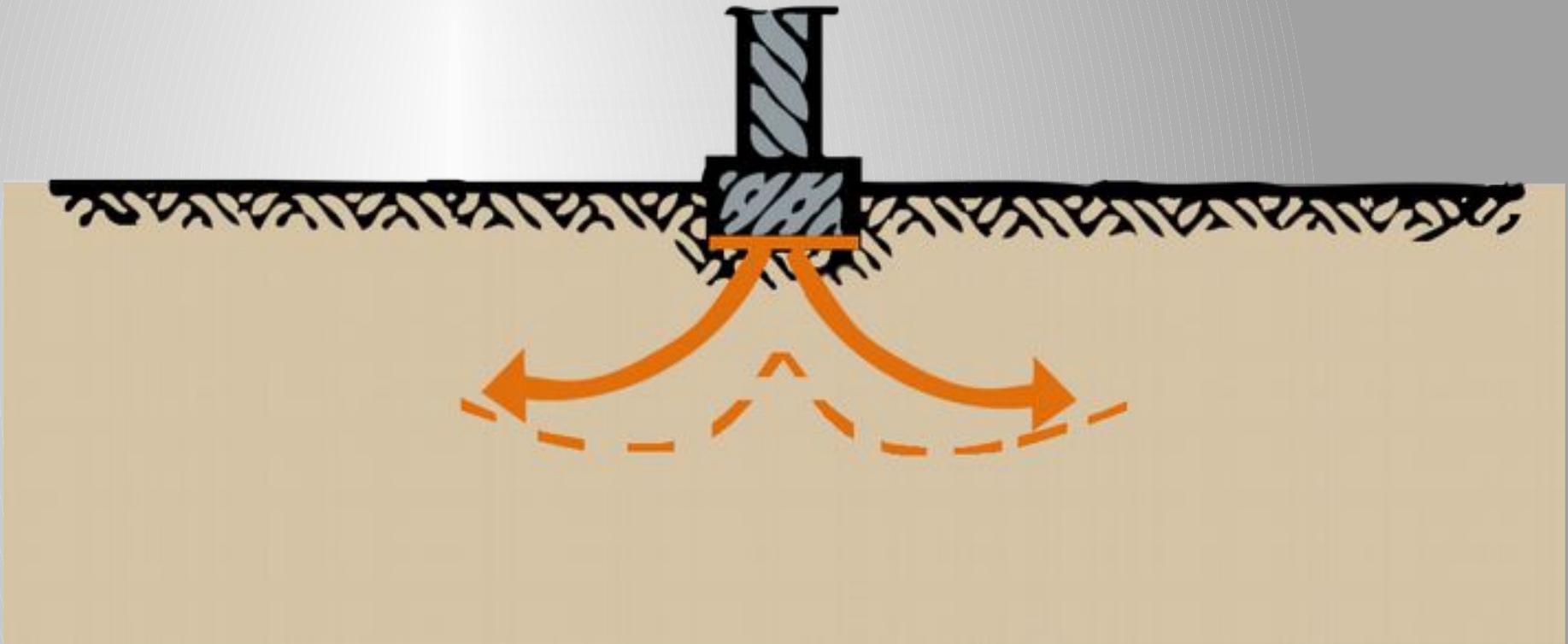
- Bindige Böden**      **0,08 bis 0,4**
- Gemischtkörnige Böden**      **0,15 bis 0,5**
- Nichtbindige Böden**      **0,2 bis 0,7**
- Fels**      **1,0 bis 4,0**

# Grundbruch



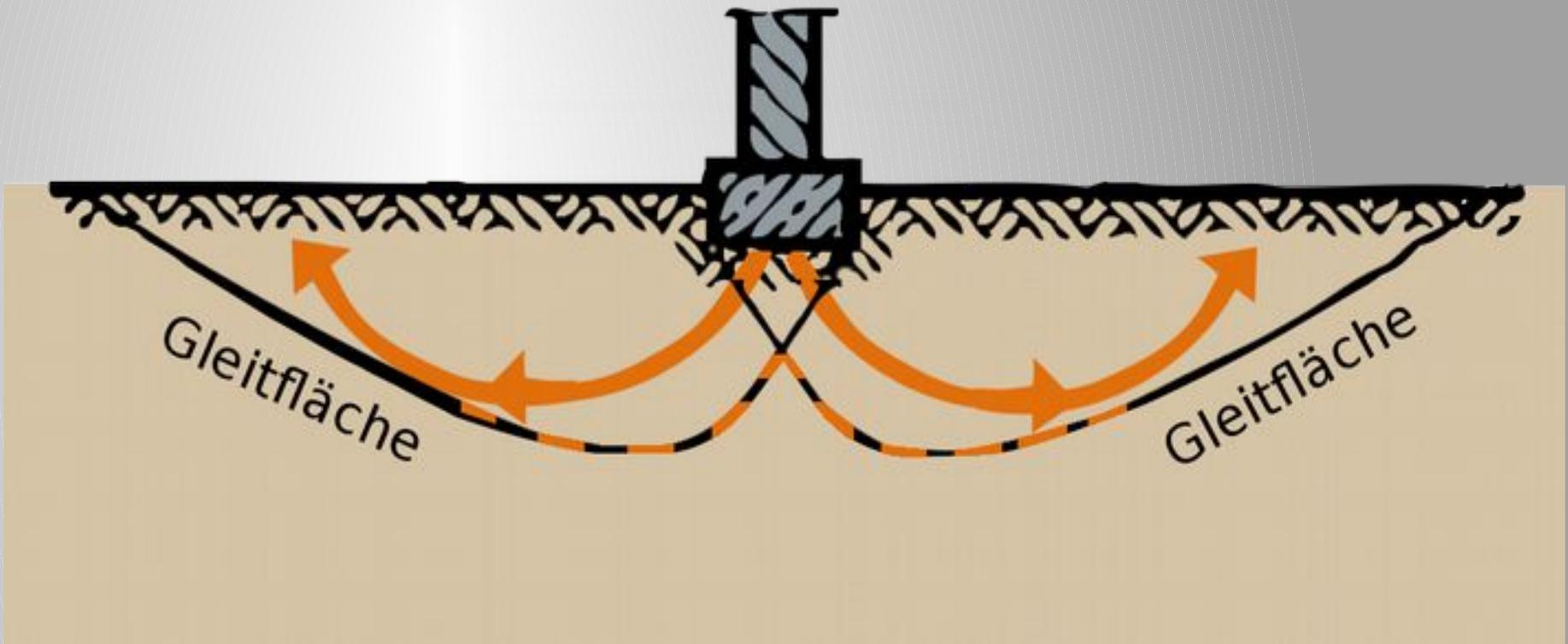
Überschreitet die Belastung des Fundamentes auf den Baugrund die zulässige Bodenpressung, dann kann es zum Grundbruch kommen

# Grundbruch



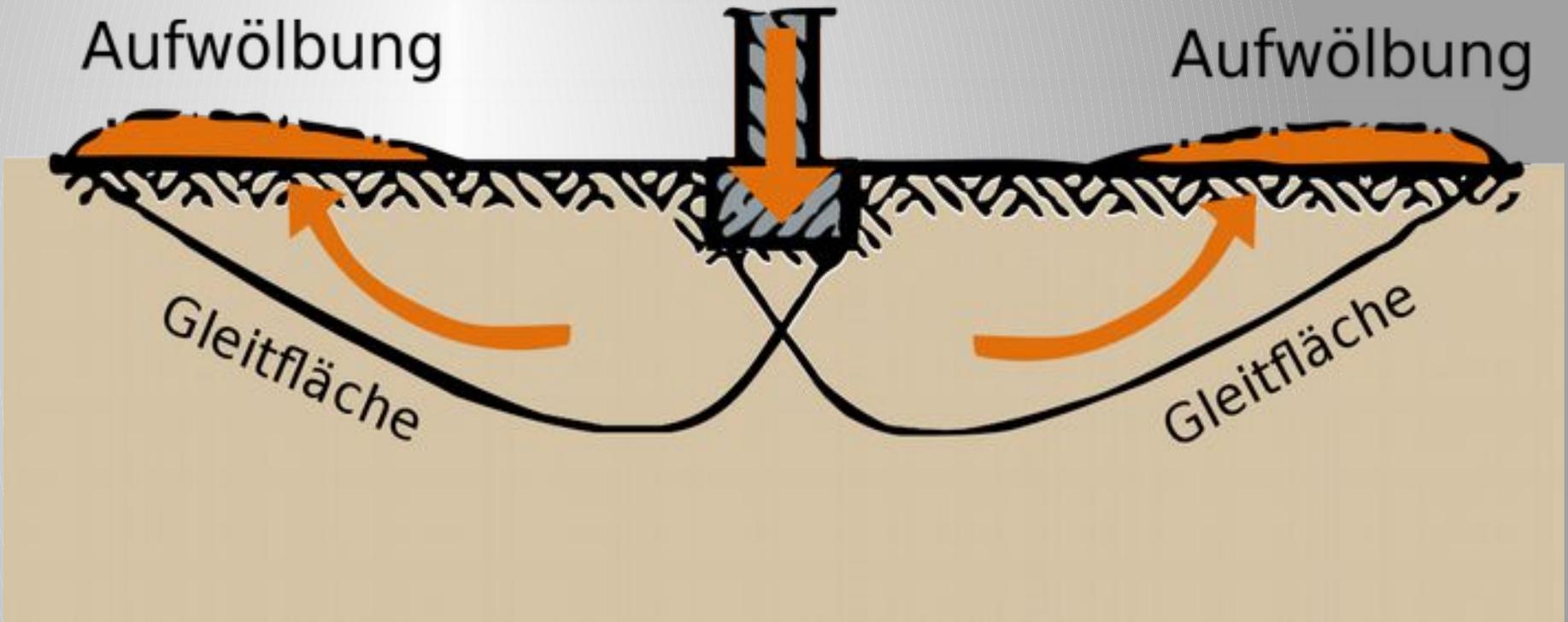
**Die Kräfte sind so hoch, dass diese nicht mehr von Korn zu Korn übertragen werden können...**

# Grundbruch



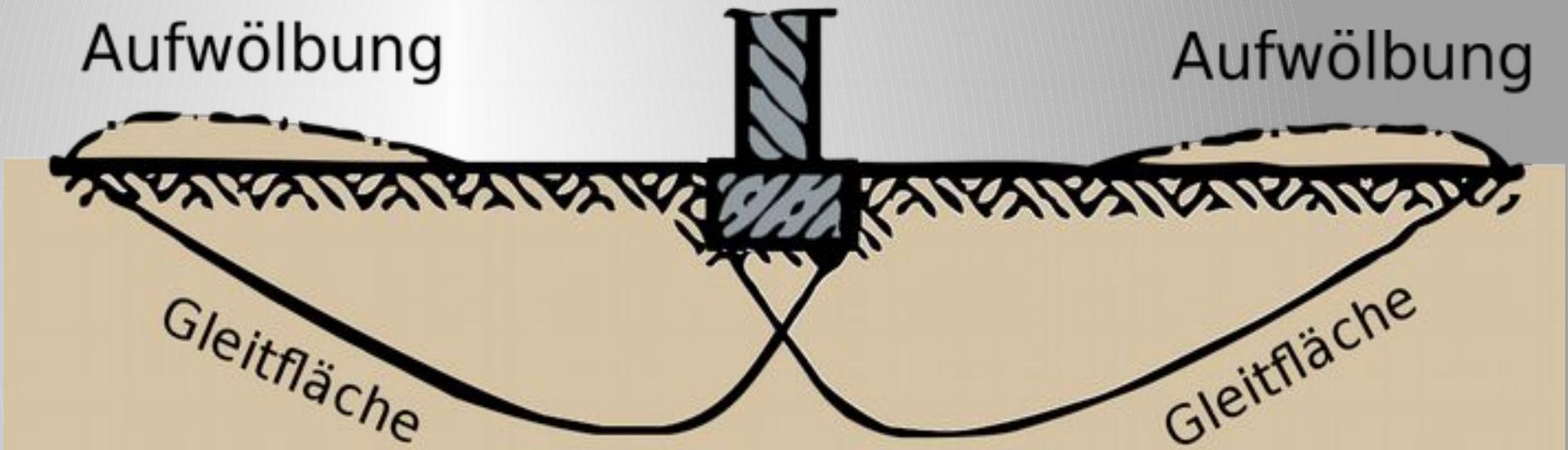
**...der Boden versagt und weicht zur Seite und nach oben aus, der einzigen Richtung, die nicht vom Umland gestützt wird.**

# Grundbruch



**...der Boden versagt und weicht zur Seite und nach oben aus, der einzigen Richtung, die nicht vom Umland gestützt wird.**

# Grundbruch



## Zur Vermeidung von Grundbrüchen:

- - Fundamente tiefer legen (Einbindung)
- - Fundamente nicht freilegen/ausgraben
- (Sicherungsmaßnahmen)