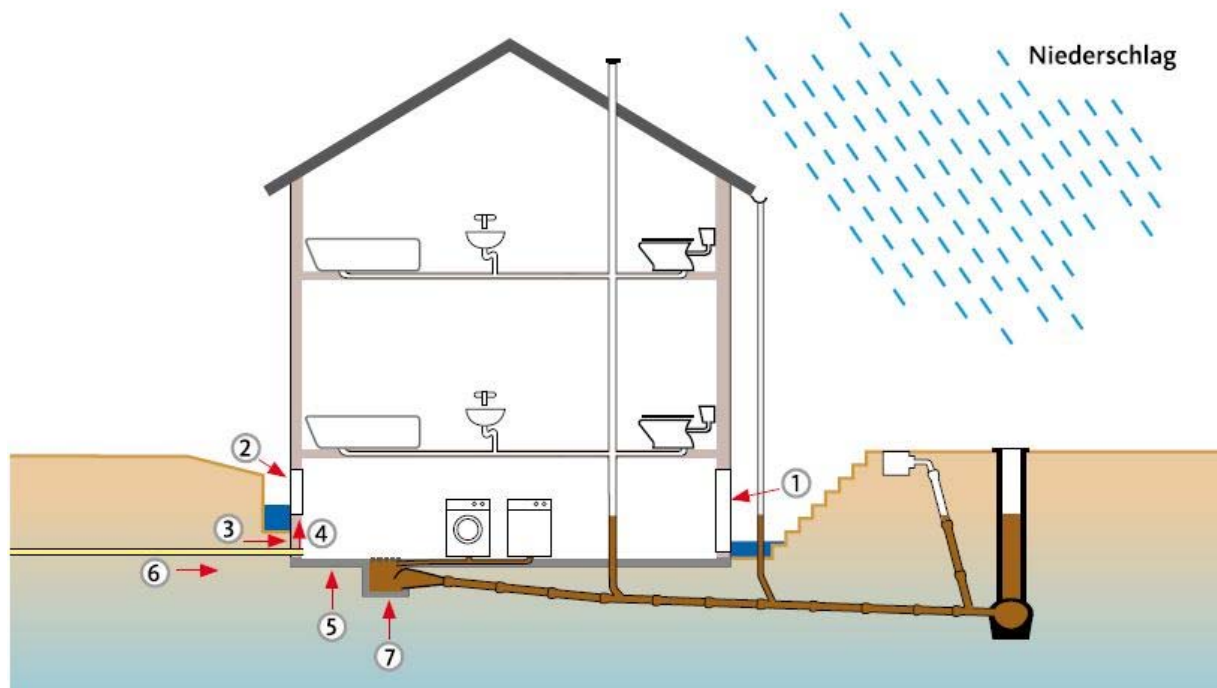


## Starkregen:

### Katalog möglicher Schadensursachen und Schutzmaßnahmen



Schadensereignis	Ursache	Maßnahme	Abb.
Wassereintritt über <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenster</li> <li>• Türen</li> <li>• Kellereingänge</li> <li>• tief liegende Garagen</li> <li>• (Keller-) Lichtschächte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberflächenwasser</li> </ul>	Konstruktive Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodensenken</li> <li>• Bodenschwellen</li> <li>• Aufkantungen</li> </ul>	1, 2
		Mobile Schutzelemente <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barriersysteme</li> <li>• Fensterklappen</li> </ul>	1
Wassereintritt über <ul style="list-style-type: none"> <li>• undichte Wände</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenfeuchtigkeit</li> <li>• nichtstauendes Sickerwasser</li> </ul>	Maßnahmen bei Neu- und Bestandsbauten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdichtung</li> <li>• Dränung</li> </ul>	3
Wassereintritt durch <ul style="list-style-type: none"> <li>• in der Wand aufsteigendes Kapillarwasser</li> </ul>			4
Wassereintritt durch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kellersohle</li> <li>• Kellerwände</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundwasser</li> <li>• aufstauendes Sickerwasser</li> </ul>	Maßnahmen bei Neu- und Bestandsbauten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiße Wanne</li> <li>• Schwarze Wanne</li> <li>• nachträgliche Kellersanierung</li> </ul>	5
Wassereintritt über <ul style="list-style-type: none"> <li>• undichte Rohrdurchführungen (Strom, Gas, Öl, Abwasser, Wasser)</li> </ul>			6
Wassereintritt auf Grund von <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückstau im Kanalnetz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanalnetz</li> </ul>	Rückstausicherung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebeanlage</li> <li>• Rückstauverschluss</li> </ul>	7