

Schutz vor Kellerüberflutung

Schützen Sie sich gegen
Rückstau aus der
Kanalisation und
Überflutung durch
Oberflächenwasser





Inhalte

Was ist eigentlich Starkregen?

- Starkregenindex

Schutz vor Rückstau aus dem Kanalnetz

- Was sind die Ursachen für Rückstau
- Schutz vor Rückstau aus dem Kanalnetz
 - 1) Abwasserhebeanlage
 - 2) Rückstauverschluss

Schutz vor Überflutung von der Straße

- Warum staut Regenwasser auf Straßen auf?
- Wer ist gefährdet durch Oberflächenwasser?
- Einschätzung des eigenen Grundstückes und Gebäudes
- Schwachstellen an Gebäuden

Checkliste – Schutz vor Überflutung

- Checkliste als Hilfestellung auf der Suche nach Schwachstellen

Was ist eige



Was ist eigentlich Starkregen?

Definition Deutscher Wetterdienst:

„Von Starkregen spricht man bei großen Niederschlagsmengen pro Zeiteinheit.“

Einteilung in „Markante Warnung“ und „Unwetterwarnung“ in Abhängigkeit der Regenmenge pro Zeiteinheit.

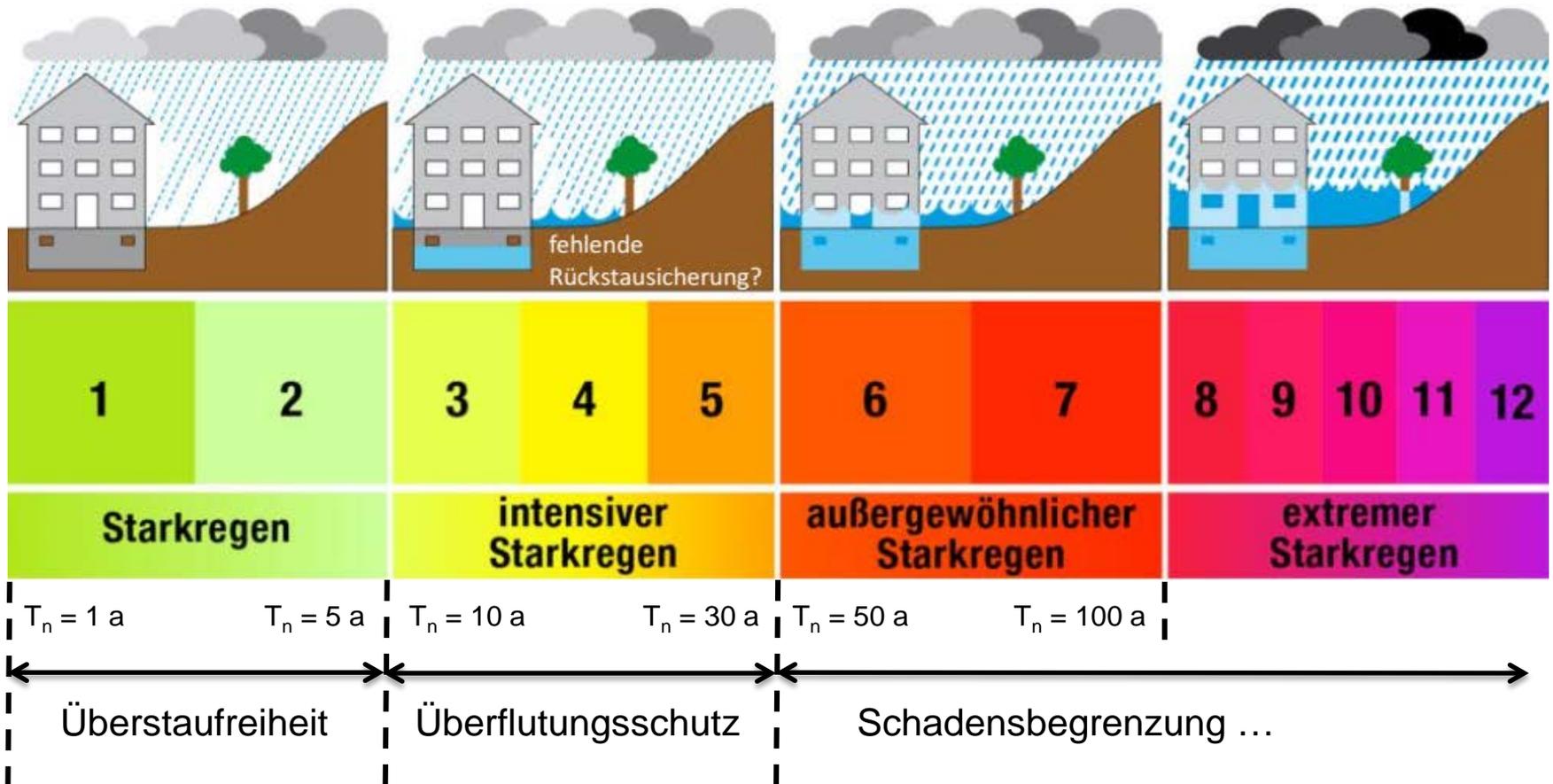
Kommunikation in der Presse:

„Berlin gezeichnet vom „Jahrhundertregen““ (Spiegel Online, 30.06.2017)

„Erst Hitze, dann Jahrhundertregen: Wetter-Kapriole oder Klimawandel?“ (BZ, 01.07.2017)

„Jahrhundertregen und Orkan: der meteorologische Jahresrückblick“
(Der Tagesspiegel, 30.12.2017)

Starkregenindex

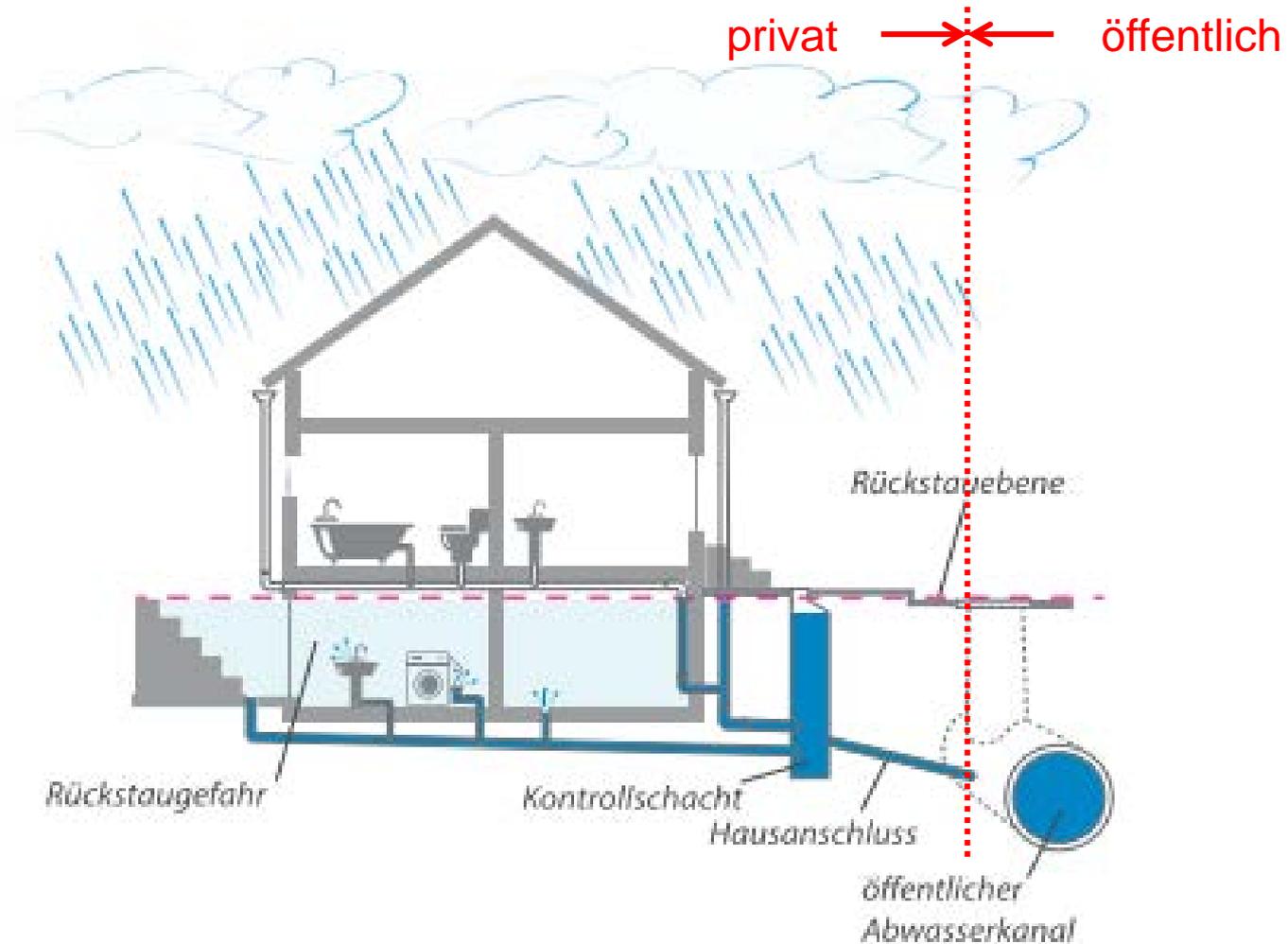


Quelle: www.sbz-online.de, SBZ Ausgabe: 22-2014

Schutz vor R



Was sind die Ursachen für Rückstau?



Schutz vor Rückstau aus dem Kanalnetz

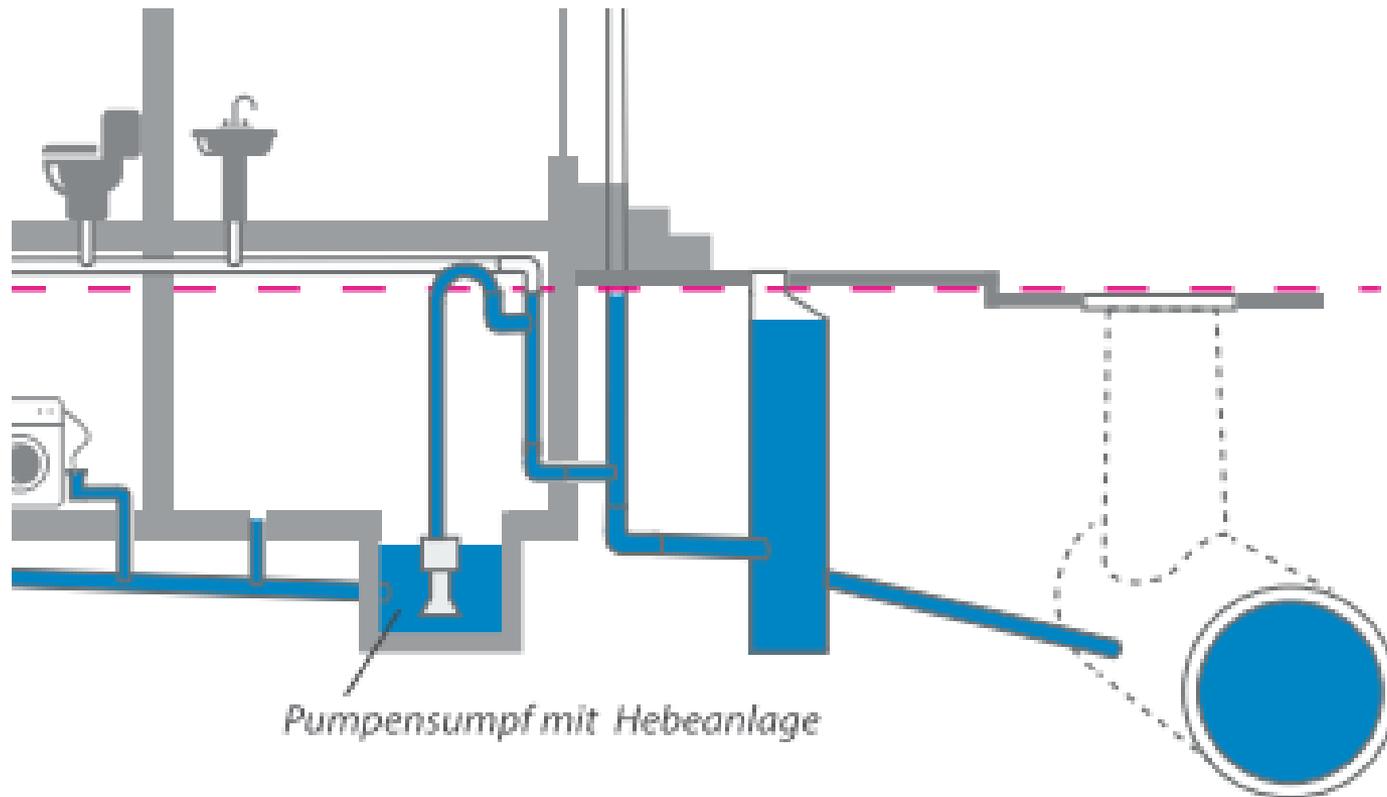
Alle Einrichtungen unterhalb der Rückstauebene müssen gegen eindringendes Wasser und Abwasser gesichert werden!

Die Verantwortung liegt beim Eigentümer.

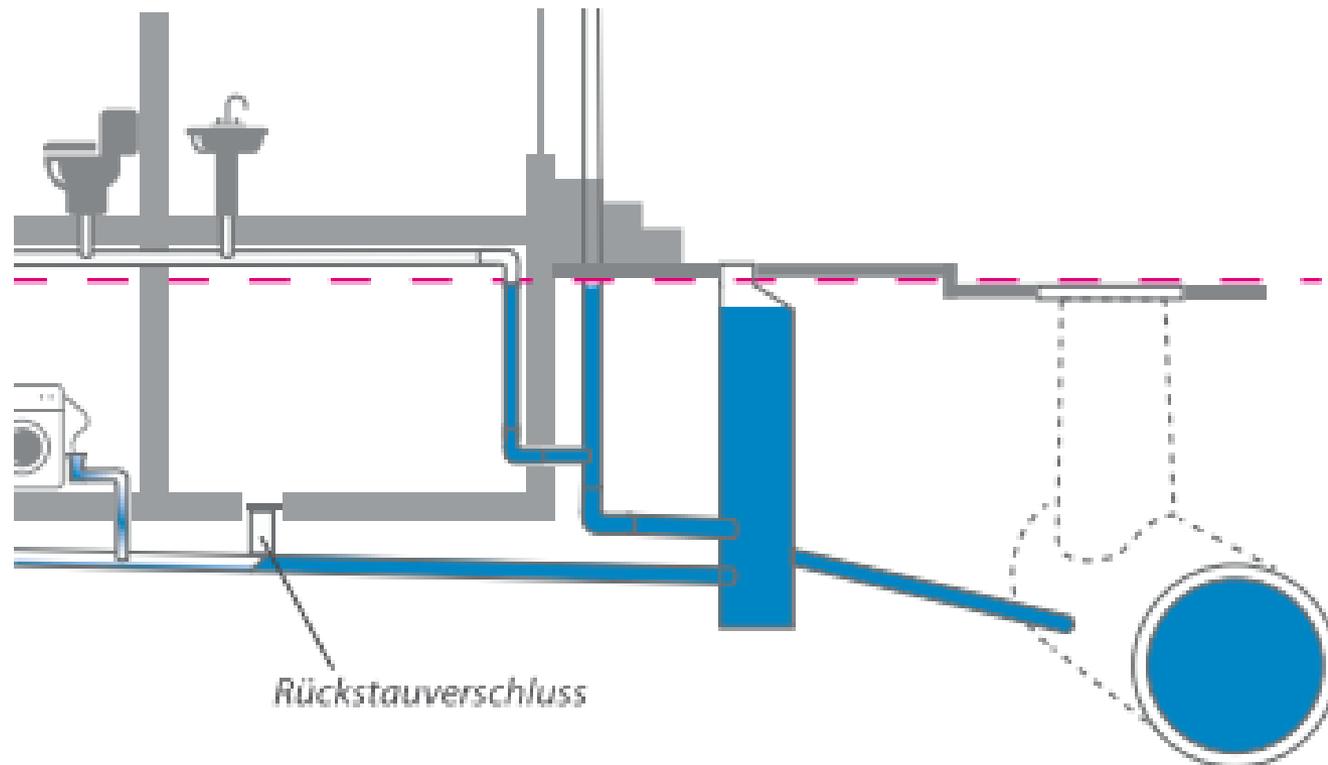
Technische Sicherungsmaßnahmen:

- 1) Abwasserhebeanlage
- 2) Rückstauverschluss

1) Abwasserhebeanlage



2) Rückstauverschluss



Quelle: www.wz.de

16. Juni 2017 - 06:15 Uhr



NRW

Hagel, Starkregen und Sturmböen - Mönchengladbach trifft es hart

Das Unwetter ist über NRW hinweggezogen. In der Region blieb es weitgehend ruhig, in Mönchengladbach und dem Ruhrgebiet war zeitweise Land unter.



Theo Titz 

In Mönchengladbach standen viele Straßen unter Wasser.

Schutz vor

Straße

Warum staut Regenwasser auf Straßen auf?

- Sehr intensive Niederschläge in kurzer Zeit
- Oft tritt Starkregen im Zusammenhang mit Gewitter auf
 - Laub und Äste verstopfen Straßeneinläufe und Entwässerungsrinnen nach starken Windböen
 - Hagel behindert das Abfließen des Wassers

Wer ist gefährdet durch Oberflächenwasser?

- Gebäude in topographischen Senken, an Hanglagen, an Gelände- und Strassentiefpunkten
- Gebäude in der Nähe von Bächen, Flüssen und Seen

Einschätzung des eigenen Grundstückes und des Gebäudes

- Gefälle der angrenzenden Flächen einschätzen
- Fließwege des abfließenden Niederschlagswassers einschätzen
- Bei Starkregen fließt der Niederschlag auch von Grünflächen ab oder überströmt diese
- Von unbefestigten Flächen werden Materialien mitgespült

Im folgenden vier mögliche Schwachstellen an Gebäuden:

1) Schutz von Hauseingangstüren



FALSCH



RICHTIG



2) Schutz von Kellerzugängen



FALSCH



RICHTIG



3) Schutz von Kellerfenstern und Lichtschächten



FALSCH



RICHTIG



4) Schutz von Garagenzufahrten



RICHTIG



FALSCH





Checkliste – Schutz vor Überflutung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

