

Merklblatt: Regenwasser-Nutzungsanlagen

Geltungsbereich

Basel- Stadt, Riehen, Bettingen, Binningen

Grundlagen

Spezielle Auflagen im
Wasserversorgungsgebiet von IWB

1. Regen- und Trinkwassersysteme sind mit verschiedenen Rohrmaterialien auszuführen. Diese müssen unverwechselbar sein.
2. Um Fehlanschlüsse zu verhindern, sind die Leitungsinstallationen für Regenwasser eindeutig und dauerhaft zu kennzeichnen. Als Kennzeichnung können Trassenbänder mit der Beschriftung «Kein Trinkwasser» verwendet werden.
3. Sämtliche Zapfstellen und Anschlüsse (auch Anschlüsse von Spülkästen) sind mit dem Hinweis «Kein Trinkwasser» zu kennzeichnen. Zapfstellen sind zusätzlich durch einen abnehmbaren Drehgriff (Kindersicherung) zu sichern.
4. Die Dimensionierung der Regenwasserinstallationen hat nach den Richtlinien für Trinkwasserinstallationen W 3 des SVGW zu erfolgen.
5. Damit die Funktionsfähigkeit der Anlage auch in Trockenperioden gewährleistet ist, sind die Regenwasserspeicher mit einer Trinkwassernachspeisung auszurüsten.
6. Die Trinkwassernachspeisung hat über einen freien Auslauf, Bauart A, gemäss SVGW-Richtlinie W3 / E1

Rückflussverhinderung in Sanitäranlagen zu erfolgen.

Der Abstand der Trinkwasserzuleitung über den höchstmöglichen Wasserstand (Trichter) muss mindestens 2 cm betragen.

Für Speicher mit automatischer Zuflussregulierung muss der Trinkwasserzufluss mindestens 2 cm über dem höchstmöglichen Überlaufspiegel liegen.

7. Die Trinkwassereinspeisung in die Regenwasserinstallation mittels Einbau eines Systemtrenngerätes ist nicht gestattet.
8. Die allfällige Bildung von Algen und eventuellen Schleimbakterien im Regenwassersystem muss verhindert werden.
9. Wartungsvorschriften von Lieferanten für den Unterhalt von Regenwasserspeichern sind einzuhalten.
10. Regenwassernutzungsanlagen sind unbedingt vom jeweils zuständigen Amt (Kanalisation, Gewässerschutz) bewilligen zu lassen.

Ihr Ansprechpartner	IWB Installationskontrolle Erdgas und Trinkwasser
Telefon	+41 61 275 56 44
E-Mail	installationskontrolle@iwb.ch