# 4 Abwasseranlagen
## 4.1 Allgemeines

### 4.1.1 Rohrmaterial, Anwendungsbereich

**Abkürzungen für Rohrmaterial :**
(SIA Norm Ausgabe 2000 / 190)

| | |
|---|---|
| BR | Betonrohr |
| SBR | Schleuderbetonrohr |
| FZR | Faserzementrohr |
| GGG | duktiles Gusseisen |
| GUP | Kunststoffrohr, glasfaserarmiert, ungesättigte Polyesterharze |
| PE | Kunststoffrohr, Polyethylen |
| PVC | Kunststoffrohr, Polyvinylchlorid |
| PP | Kunststoffrohr, Polypropylen |
| STZ | Steinzeugrohr |

| Anwendungsbereich | Rohrmaterial | minimale Nennwert mm |
|---|---|---|
| Druckleitungen | PE | 100 |
| Entlastungswasser | BR / GUP / PE / PP / STZ | 300 |
| Mischabwasser | BR / GUP / PE / PP / STZ | 300 |
| Regenabwasser | GUP / PE / PP / STZ | 300 |
| Sanierungsleitungen | PE / PP | 200 |
| Schmutzabwasser | BR / GUP / PE / PP / STZ | 300 * |
| Strassenentwässerung | PE / PP | 200 |
| Grundstückanschlussleitung | PE / PP / PVC / STZ | 150 |

* Reduktion der Nennweite nur in Rücksprache mit Tiefbau Stadt Bern.

**Grundsätze**

- PVC-Rohrmaterialien sind bei öffentlichen Abwasseranlagen nicht mehr zu verwenden.
- Die Rohrmaterialien sind jeweils nach den örtlichen und technischen Randbedingungen zu wählen und mit Tiefbau Stadt Bern vorgängig abzusprechen.
- Neue Leitungen sind auf Dichtigkeit zu prüfen.
- Aufzuhebende Kanäle sind zu verfüllen. In der Regel wird Splitt eingesetzt.
- Spezialprofile (Eiprofile, Trockenwetterrinnen, Rechteckprofile, usw.) sind mit Tiefbau Stadt Bern abzusprechen.

**Einzuhaltende Normen und Richtlinien**

- SIA 190/2000, VSS, VSA, SN 592000 Liegenschaftsentwässerung, WEA Gewässerschutzzonen
- Nachweis der Rohrstatistik ist Tiefbau Stadt Bern mit dem Bauprojekt abzugeben.