

## 18.1 Wassertechnische Erläuterungen

Die vorliegende Planung der Entwässerungseinrichtungen für die öffentlichen Verkehrsflächen umfasst die Ermittlung der Ablaufabstände. Die Darstellung der erforderlichen Maßnahmen erfolgt im Lageplan der Entwässerungsmaßnahmen (Unterlage 8).

In den auszubauenden Straßen

- Meißner Landstraße
- Hamburger Straße
- Bahnstraße

sind Mischwasserkanäle der Stadtentwässerung Dresden vorhanden. Diese werden zu einem großen Teil erneuert. Detaillierte Angaben zu hydraulischen Berechnungen und zur Dimensionierung der geplanten Mischwasserkanäle sind der Unterlage 16.12 zu entnehmen.

Die neuen Straßen- und Gleisentwässerungen werden an die bestehenden bzw. geplanten Kanäle angeschlossen.

In der Hamburger Straße sind in der stadtwärtigen Fahrbahn zwischen Bahnstraße und Weißeritzbrücke zusätzlich Straßenentwässerungskanäle geplant. Diese binden in Höhe Zufahrt Autohaus in den vorhandenen Mischwasserkanal der Stadtentwässerung Dresden ein.

Für die Straßenentwässerungskanäle sind die Einzugsflächen in Unterlage 18.2.2 im Lageplan dargestellt und unter dem Punkt 18.2.3 aufgelistet. In der Unterlage 18.2.4 wird der hydraulische Nachweis für die ausreichende Leistungsfähigkeit erbracht.