



**biofilt GmbH**  
 Ingenieurbüro für  
 Wasser und Abwasser  
 Hauptstraße 40  
 01468 Moritzburg - Boxdorf

# Entwässerung Reiter- und Pferdehof bei Dresden

## Aufgaben

Die Erweiterung einer bestehenden Stallung um eine Bewegungshalle und -platz sowie um ein überdachtes Festmistlager vergrößerte die versiegelten Flächen von etwa 5.300 m<sup>2</sup> auf etwa 7.100 m<sup>2</sup>, was ein überarbeitetes Niederschlagsbeseitigungskonzept erforderte. Zudem wurde eine Lösung für die Schmutzwasserbehandlung ohne zentralen Anschluss an die Kanalisation gesucht.

## Randbedingungen

- großes Gelände mit ungünstigen Gefällrichtungen
- teils bestehendes Leitungsnetz, welches möglichst beibehalten werden sollte
- zwar Einleitung in nahe gelegenen Dorfbach möglich, jedoch nur mit Ableitung über fremde Grundstücke
- gut sickerfähiger Boden aber relativ hohe Grundwasserstände

## Lösung

Aufgrund der hohen Grundwasserstände und großen Entfernungen war eine Zusammenführung des Regenwassers zu einer zentralen Versickerungsanlage auf dem Baufeld nicht möglich, da kein ausreichender Abstand zum Grundwasser gewährleistet werden konnte. Es wurde sich daher für 5 unterschiedlich große und auf dem Gelände verteilte Sickermulden entschieden.

Das Schmutzwasser wird über eine vollbiologische Kleinkläranlage im SBR-Verfahren gereinigt und ebenfalls über eine separate Mulde versickert.

