



**Anschluss
Bahn
Profis**

Wir optimieren maximal.

Entwässerungsberechnung

Projekt: P1735 Strobel Quarzsand

AnschlussBahnProfis
Ingenieurbüro GmbH
Derbystraße 3
D-85276 Pfaffenhofen/Ilm

office@anschlussbahnprofis.com
www.anschlussbahnprofis.com

Datum: 02.02.2021

1. Grundlagen

Auf Basis der Richtlinie 836 und der Regendaten des KOSTRA Atlas wird die maßgebende Regenspende ermittelt. Diese Regenspende r dient der Dimensionierung der Regenwasserleitungen im Bereich des Anschlussgleises.

Die Aufstellfläche für die Lkws im Bereich des Werks wird über die bestehende Straßenentwässerung abgeleitet.

2. Regenspende

Die maßgebende Regenspende r beträgt 267,1 Liter pro Sekunde mal Hektar [$l/(s \cdot ha)$] und hat eine Regendauer T von 10 Minuten und eine Häufigkeit n von 0,1 Jahren (Eintrittshäufigkeit einmal in 10 Jahren).

Der Wert beträgt: $r(T = 10min; n = 0,1) = 267,1 [l/s \cdot ha]$

Y. Mo, 02.02.2021