

# TERRA-MIX™

STRAIGHT AHEAD

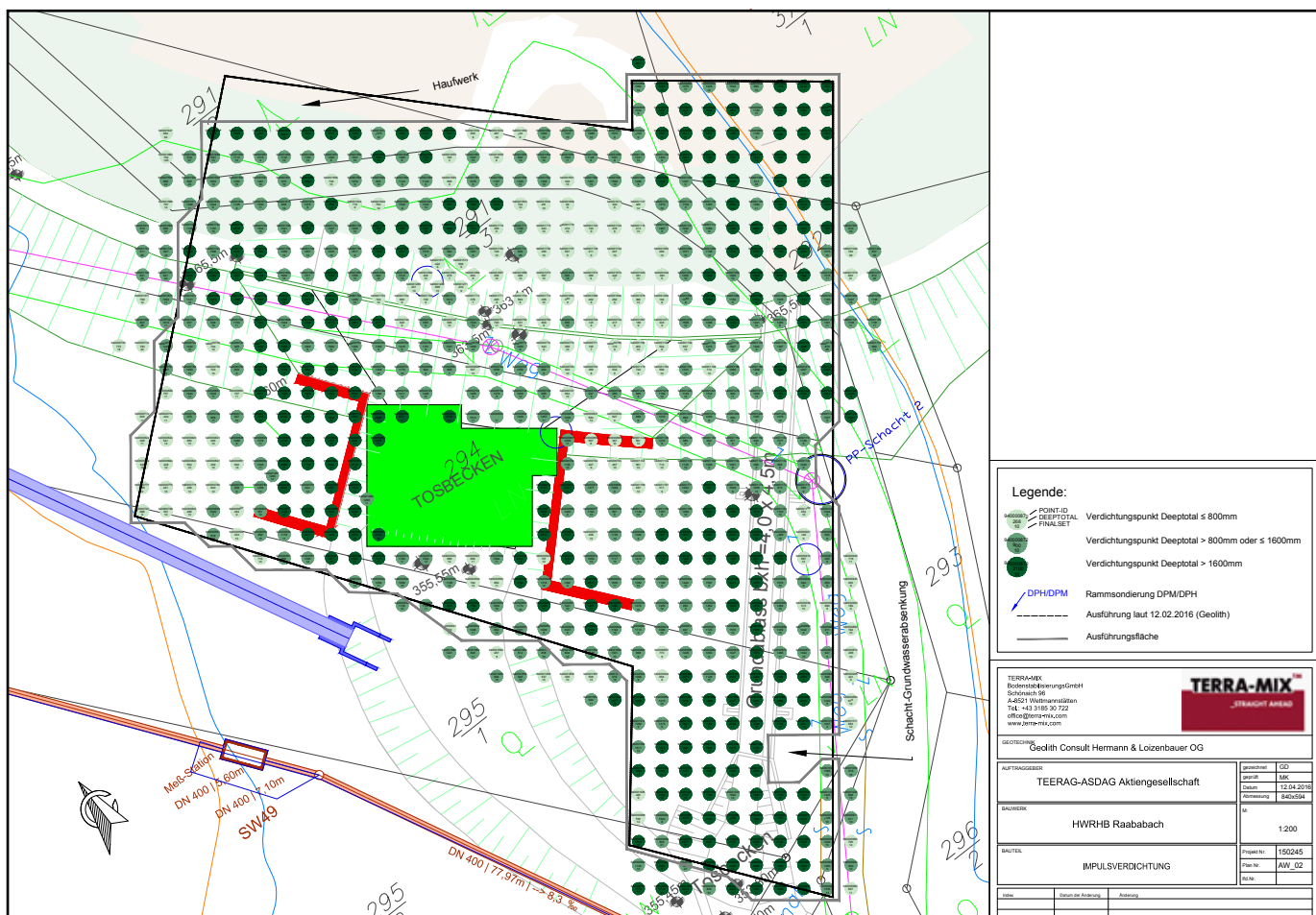
# Zapora zbiornika przeciwpowodziowego

## Raaba

## Zagęszczanie Impulsowe »SYSTEM TERRA-MIX«™

Raport z budowy

- Realizacja: grudzień 2015 - marzec 2016
- Projekt: Zapora zbiornika przeciwpowodziowego
- Generalny Wykonawca: Teerag Asdag Feldbach
- Powierzchnia: ok. 6300 m<sup>2</sup>



### Opis problemu:

Zbiornik przeciwpowodziowy zlokalizowano w pobliżu miejscowości Am Raababach, między strefą przemysłową Hart a południowym odcinkiem autostrady A2. Całkowita długość zapory to 800 m i wysokość od 3,5 do 9m. W rejonie powstającej tamy planowana jest budowa węzła autostradowego. W związku z tym obszarem wzmocnienia postanowiono objąć również teren znajdujący się w między zaporą a przyszłą drogą.



### Rozwiązanie:

Zagęszczanie impulsowe okazało się najbardziej optymalnym rozwiązaniem, zarówno pod kątem kosztów, jak i czasu wykonania. Realizacja została wykonana w odległości 30 m od budowli i zapór. W grudniu 2015 wykonano zagęszczenie dorzecza na łącznej powierzchni 360 m<sup>2</sup>, a następnie w ramach realizacji pola kalibracyjnego zagęszczono w obszar istniejącej zapory. Pozostały obszar blisko 6000 m<sup>2</sup> dogęszczono impulsowo na siatce 3,0 x 3,0, jednak bez dodatkowego przejścia finish, co pozwoliło przyspieszyć czas realizacji oraz zredukować koszty wzmocnienia.

### Rezultat:

Mimo niesprzyjających warunków atmosferycznych, w ciągu dwóch tygodni udało się zakończyć realizację wzmocnienia podłoża gruntowego. Wykonane badania wykazały, że osiadania były mniejsze niż 7 mm.

