

## Löschwasserversorgung Autobahnraststätte



<b>Projekt:</b>	<b>Tank &amp; Rast Raststätte Frechen Nord</b>
Land:	Deutschland
Bauherr:	Autobahn Tank & Rast Gruppe GmbH & Co. KG
Anwendung:	Löschwasserversorgung
Produkte:	GFK-Löschwasserbehälter
Baudatum:	2014
ausführende Firma:	ATE Anlagenbau und Tanktechnik Elbe Elster GmbH

## **Beschreibung**

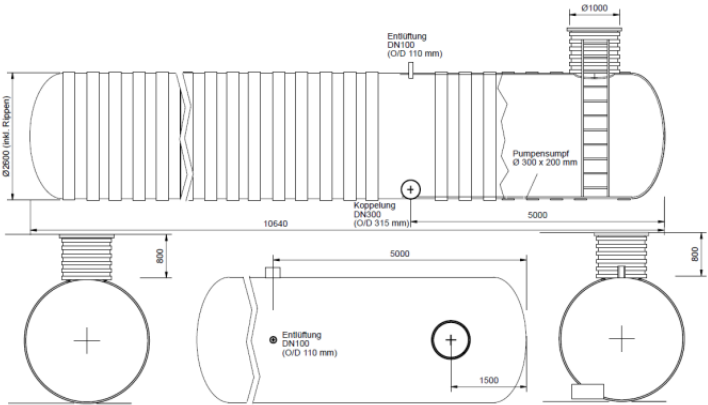
An rund 390 Raststätten finden Menschen, die auf den Autobahnen unterwegs sind, Entspannung und Erholung. Damit ist Autobahn Tank & Rast der führende Anbieter von Gastronomie, Einzelhandel, Hotellerie und Kraftstoff auf den Autobahnen in Deutschland.

Im Zuge der Löschwasserertüchtigung der Raststätte Frechen Nord (an der BAB 4 zwischen Köln und Aachen) wurden unsere GFK Löschwasserbehälter nach DIN14230-2012 verbaut. Dabei galt es diese in knapper Bauzeit und bei engen Platzverhältnissen zu realisieren. Hier wurde sich für zwei gekoppelte, nebeneinanderliegende 50 m<sup>3</sup> Behälter mit jeweils 2,5 m Durchmesser entschieden, um insgesamt ein Löschwasservolumen von 96 m<sup>3</sup> bereitzustellen.

Eine Besonderheit stellte hier der Einbau der Behälter in ein sogenanntes Hügelgrab und die Verwendung einer Entnahme über eine Tauchpumpe mit einer Leistung von 1.600 l/min dar.

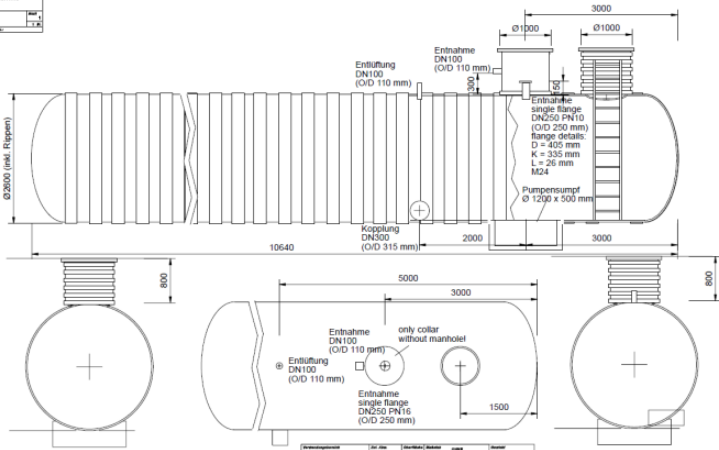
## Planung

Anzahl GFK-Tanks:	2 x GFK-050-2,5 gekoppelt
Speichervolumen:	96 m <sup>3</sup>
Belastungsklasse:	begehbar
Sonstiges:	Sonderbau Löschwasserentnahme



Rev.	Änderung	Datum	Gezeichnet
1	Freigabe		

Freigabe:  
BV Frechen Speicher 2



Rev.	Änderung	Datum	Gezeichnet
1	Freigabe		

Freigabe:  
BV Frechen Speicher 1

## Ausführung

