



## AUF EINEN BLICK

### Anwendung

PE-Tank als Löschwasserspeicher für einen Windpark.

### Anforderungen

- Sicherstellung der Löschwasserversorgung durch eine dezentrale Anlage vor Ort
- Bereitstellung eines ausreichenden Speichervolumens zur Erfüllung der Brandschutzvorschriften
- Starke Verankerung des Tanks bei schweren Bodenverhältnissen

### Antwort

Zwei ungekoppelte Rewatec NEO-Flachtanks mit je 55.000 Liter Volumen unterirdisch direkt im Windpark verbaut.

## AUSGANGSSITUATION

Die Windkraftanlagen eines Windparks in der Nähe des norddeutschen Ganderkesee müssen im Brandfall mit Löschwasser versorgt werden können. Um der Brandschutzverordnung zu entsprechen, muss dafür vor Ort ausreichend Löschwasser bevorratet werden.

Der Standort ist schwer zugänglich, da er nicht an das öffentlich ausgebaute Wegesystem angeschlossen ist. Dieser Umstand erschwert sowohl die Errichtung einer Löschwasseranlage als auch einen späteren etwaigen Feuerwehreinsatz.

Die herrschenden Bodenverhältnisse stellen eine weitere Herausforderung dar. Die lehmschichtigen Wesersande im Boden mit einer Korngröße von 0 bis 8 mm bieten einen wenig stabilen Untergrund für eine Tankinstallation.

## UNSERE LÖSUNG

Die Premier Tech-Experten begegneten dieser Ausgangssituation mit einer dezentralen Lösung sowohl für den Speicher als auch der Installation. Zunächst wurden die Wesersande mit einem speziell angefertigten Werkzeug eisern verdichtet. Somit stabilisierten sie die Bodenverhältnisse. Dann mussten Auftrieb und Bewegung der Tanks im Erdreich, wie bei hohen Grundwasserständen, minimiert werden. Die Baugrube schützten die

Installateure durch eine Spezialplane. Damit verhinderten sie den Eintrag von Wasser seitlich und oberhalb des Tanks. Schließlich wurden als Speicher die sonderangefertigten besonders stabilen Erdtanks der NEO X-Line eingebaut. Die ungekoppelten jeweils 55.000 Liter Volumen ergeben den notwendigen Löschwasservorrat von 110.000 Liter. Die Installation konnte einfach und schnell lediglich mit dem Aushubagger bewerkstelligt werden.

### REWATEC

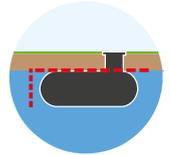
**NEO Löschwassertank**  
55.000 Liter

#### Anschlussfertig vormontiert

Premier Tech liefert den Tank anschlussfertig mit vormontierten Zubehörteilen. Ansauganschluss und Belüftung brauchen nur noch zusammengebaut werden.

#### X-Line Variante

Die NEO X-Line Variante ist grundwasserstabil bis **Tankschulter** und bleibt sicher im Erdreich verankert.



## Gesamtkonzepte für individuelle Anforderungen

### NEO - Der PE-Flachtank

Die NEO-Flachtanks haben ein Speichervolumen von 10.000 bis 55.000 Litern und können längs oder quer gekoppelt fast unbegrenzte Volumen speichern. Je nach Anforderungen und baulichen Gegebenheiten werden die Tanks individuell angepasst.

Die preisgekrönte Produktserie NEO ist in ganz Europa für ihre innovative Geometrie, hohe Stabilität und einfache Handhabung bekannt. Für diese Qualität und Langlebigkeit bürgt Premier Tech mit einer 35-jährigen Garantie.

*“Der Auftraggeber wpd Infrastruktur und ich sind mit der Leistung und dem Umfang des NEO Produktes vollkommen zufrieden und kommen sehr gerne wieder auf die Firma Premier Tech zurück!”*

Olaf Wenk  
Bauleiter, e3 GmbH



### PT Water and Environment GmbH

Am Gammgraben 2  
19258 Boizenburg DEUTSCHLAND  
info.ptwe.de@premiertech.com  
PT-WaterEnvironment.de  
rewatec.de



## BERATUNG

Bei individuellen Anforderungen und Einsatzzwecken entwickeln wir bei Premier Tech die für Sie passenden Sonderanfertigungen. Egal ob ihr Projekt groß oder klein ist, wir haben die Technologie, die den Unterschied macht. Lassen Sie sich hierzu von unseren Experten umfassend beraten.

**Am Telefon unter +49 38847 6239-0**  
**Montag bis Freitag von 8:00 – 17:00 Uhr**