

Wegeplanung und Baustellenkonzeptionierung

Windpark Tarnow

Auftraggeber:

Enercity Erneuerbare Projekte
GmbH & Co. KG

Ansprechpartner beim AG:

Dipl.-Ing. F. Doberstein

Ansprechpartner beim AN:

Dipl.-Ing. (FH)
Markus Rüschenbaum

Projektlaufzeit:

Planung seit 01/2024

Projektdaten:

13.500 m² Zuwegung (Schotter)
und Höhenplanung für Schwer
verkehr

200 m³ Feuerlöschteich

Leistungen nach HOAI 2021:

- § 47 LPH 5
- Vermessungsleistungen

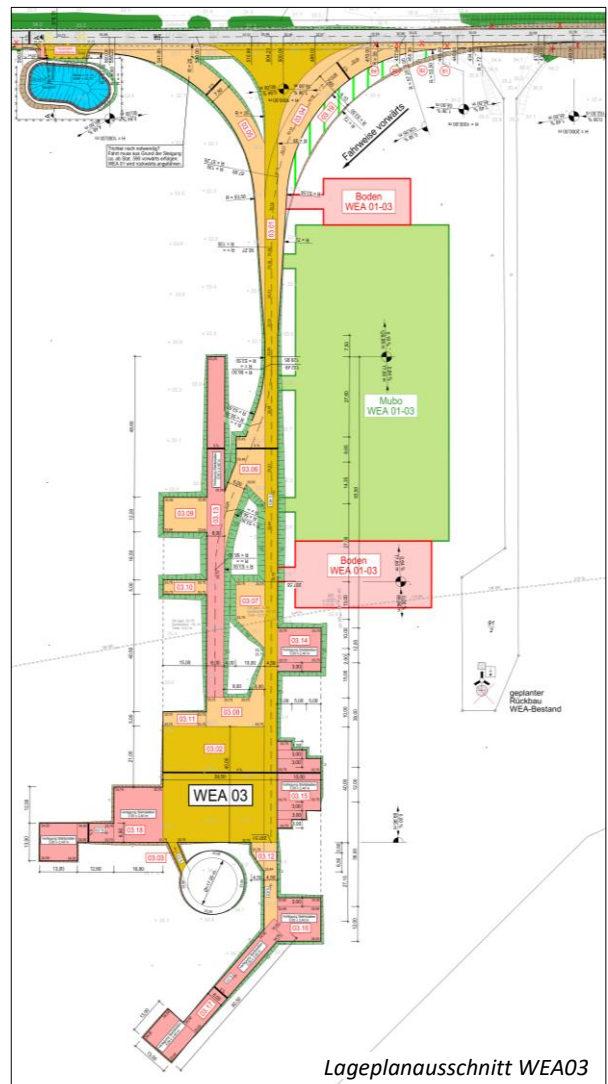
Projektbeschreibung:

Die Enercity Erneuerbare Projekte GmbH & Co. KG plant bei Tarnow einen Windpark für insgesamt 5 Windenergieanlagen. Im Zuge des Repowerings erfolgte der Rückbau von sechs älteren Tacke TW 1.5S Windenergieanlagen aus dem Jahr 2000, wobei Turbinenkomponenten recycelt und Türme verkauft wurden.

Die Wasser Umwelt Verkehr GmbH wurde beauftragt, die Straßen- und Wegeplanung für diesen Windpark zu übernehmen. Die Planung berücksichtigt das Trinkwasserschutzgebiet in Tarnow und zielt auf minimale Bodenbewegungen sowie effektive Flächennutzung ab. Berücksichtigt werden dabei nicht nur die Anforderungen der Schwertransporte für die Turmsegmente, sondern auch der Transport der 76 m langen Flügel hinsichtlich maximaler Gefälle und Kurvenradien. Ebenfalls wurden die Positionierung der Lagerflächen für eine effektive Baustellenlogistik mit kurzen Wegen optimiert.

Geplant wurde außerdem ein Feuerlöschteich, der mit der Brandschutzverordnung konform ist.

Entstanden ist eine effektive Flächennutzung mit möglichst geringen Bodenbewegungen.



Lageplanausschnitt WEA03