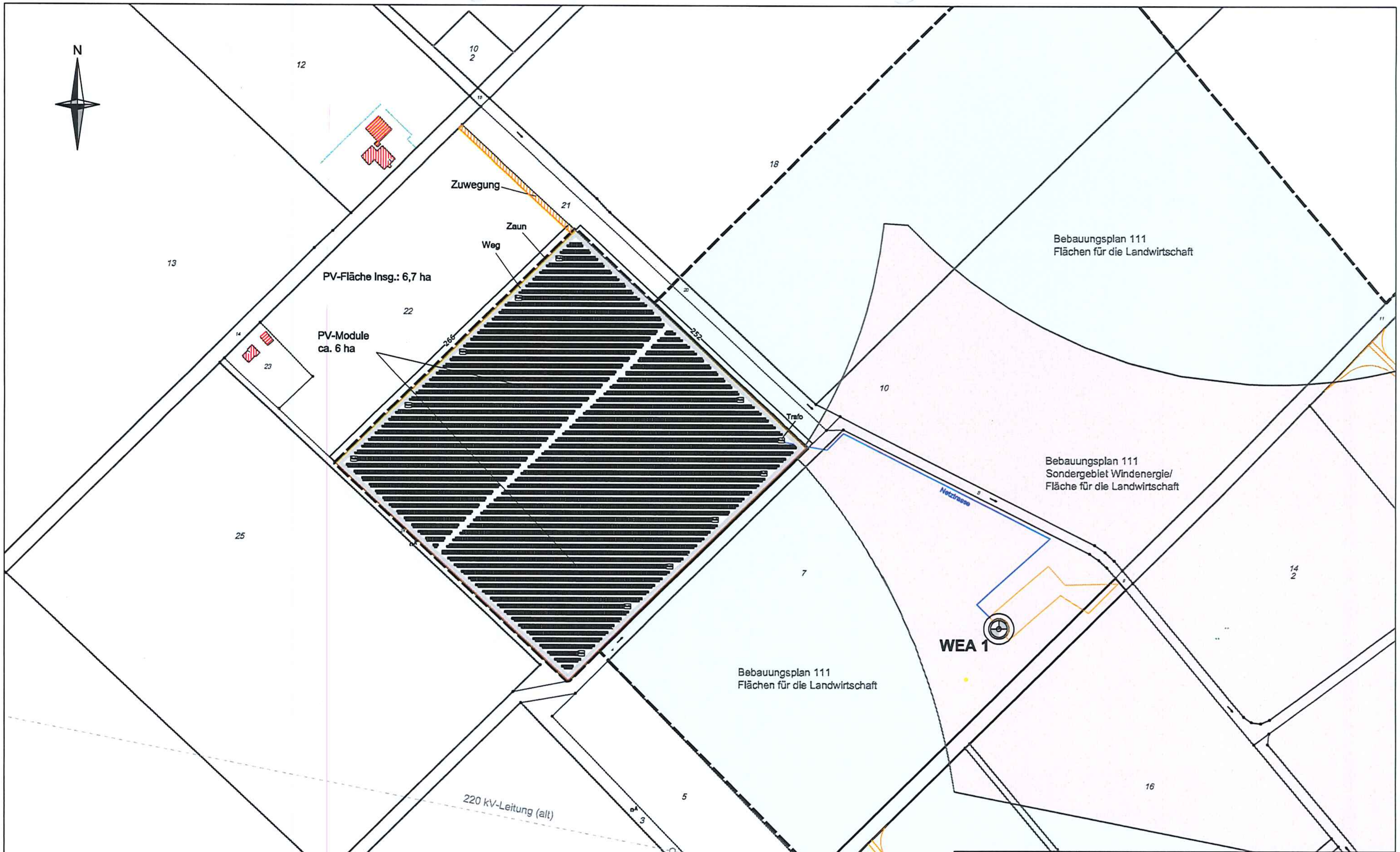

Pommer & Schwarz ErneuerbareEnergienGesellschaft mbH
Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung
Korbweidenstraße 7 • 26606 Aurich • Tel. 04941 - 60406-0
E-Mail: info@pseeg.de • Internet: www.pseeg.de

Projekt: Photovoltaik- Freifläche Herrenmoor
ca.6 MW
Übersichtsplan

ENTWURF

Auftraggeber: WehdeWindProjekt GmbH

Datum: 2021-12-15	Maßstab: 1:2000	Gez.: IV/CD	ZeichnungsNr.: 01	© 2021	A2

Fotovoltaik Herrenmoor

Kurze Beschreibung zum Projekt

Die Fotovoltaik Freiflächenanlage soll auf dem Flurstück 22 der Flur 48 zur Größe von 9,7463 ha errichtet werden.

Auf der Grundlage des Regionalen Raumordnungsprogramms des Landkreises Friesland wird für diese Fläche keine Aussage zu den Zielen oder Grundsätzen der Raumordnung dargestellt. Östlich und südöstlich der Planfläche grenzt der Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 111 „Windpark Herrenmoor" der Gemeinde Zetel an.

Von der Gesamtfläche zur Größe von rd. 10 ha soll eine Flächengröße von rd. 7 ha für eine Fotovoltaik Freiflächenanlage genutzt werden.

Die verbleibende Teilfläche kann für die Landwirtschaft oder für Kompensationsmaßnahmen / Sichtschutzmaßnahmen zur Verfügung gestellt werden.

Auf dieser Fläche kann jährlich rd. 5,5 bis 6,0 Mio. kw/h Strom produziert werden. Dieses entspricht einem jährlichen Durchschnittsverbrauch von rd. 1.000 Haushalten.

Der Netzanschluss soll im Umspannwerk Neuenburg erfolgen. Hierfür wird das bereits vorhandene Netzanschlusskabel des Windparks Herrenmoor genutzt, so dass lediglich von der geplanten PV Freiflächenanlage bis zur nächstgelegenen Windkraftanlage ein Kabel verlegt werden muss. Die neu zu errichtende Kabeltrasse verfügt somit über eine Länge von rd. 200 m.

Die Netzanschlusskapazitäten sind auch vor dem Hintergrund der damaligen Windparkplanungen im Herrenmoor mit insgesamt 4 WKA vorhanden. Aus Gründen einer Kompromissbereitschaft gegenüber den Anwohnern in Bredehorn wurde seinerzeit auf die Errichtung der 4. Windkraftanlage verzichtet. Die Infrastruktur wurde seinerzeit aber mit 4 WKA geplant und errichtet.

Mit der Errichtung einer PV-Freiflächenanlage in Verbindung mit den bereits vorhandenen Windkraftanlagen würde sich weiterhin ein breiteres und stabileres und zuverlässigeres Energieversorgungskonzept in der Gemeinde Zetel realisieren lassen.