

2. Mitteldeutscher Wasserstoffkongress
16. September 2022 | Flughafen Leipzig/Halle

Der Energiepark Witznitz

Wolfgang Pielmaier, Technischer Leiter MOVE ON Energy GmbH



HYPOS HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY



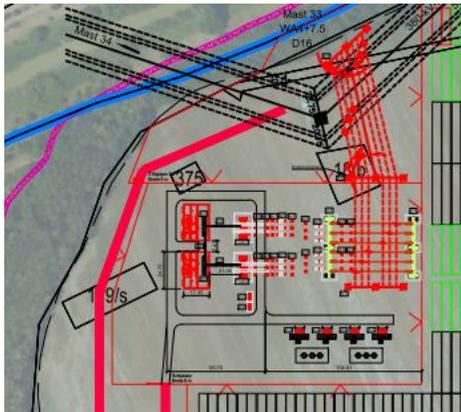
METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND



Energiepark Witznitz



Daten der technische Auslegung



Planzeichnung 30 kV / 380 kV
Umspannwerk

Leistung der Solarmodule gesamt	650	MWp
Mittlere Leistung je Solarmodul	565	Watt
Anzahl Solarmodule	1,13 Mio.	Stück
Wechselrichter 125kW	3.520	Stück
Tische Unterkonstruktion	15.650	Stück
Trafostationen 2 MVA bzw. 1 MVA Leistung	208	Stück



Trafostation



Wechselrichter



Unterkonstruktion

Aus der Region

- Komponenten und Dienstleistungen werden zu einem großen Teil von regionalen Produzenten und Dienstleistern bezogen.
- Folgende Unternehmen wurden in den bisherigen Planungen und Gesprächen berücksichtigt.
- Das Siemens Werk in Dresden / Sachsen ist der Komponentenlieferant des 380 kV Umspannwerkes.
- Das 110 kV Umspannwerk sowie die 208 Transformatoren werden von der SGB aus Neumarkt / Sachsen geliefert.
- Die Kommunikations- / Regeltechnik des Energieparks Witznitz entwickelt und liefert die Gantner Instruments Environment Solutions GmbH aus Zwönitz / Sachsen.
- Den Erdbau übernimmt die Firma Arlt aus Fohburg.
- Die Ausgleichsmaßnahmen und der Zaunbau werden von der Firma Gala Bau Tautenhain aus Geithain ausgeführt.