

Windpark Neue Weide/Martfeld (Repowering)

Gemeinde Martfeld

Jasper Feininger | erneuerbare energien europa e3 GmbH

Torsten Bock | wpd GmbH

24.10.2023

1 Vorstellung der wpd Gruppe

6.110 MW installierte Leistung

2.630 errichtete Windenergieanlagen

3.700 Mitarbeiter

15.775 MW Wind onshore in Planung

3.235 MW Solar in Planung

Aktiv in **29** Ländern



1 Vorstellung der wpd Gruppe



**erneuerbare
energien europa
e3 GmbH**

Projektentwicklung
von Windparks



**wpd
windmanager
GmbH & Co. KG**

kaufm. Geschäfts- &
techn. Betriebsführung
von Windparks



wpd GmbH

Projektentwicklung &
Betrieb von
Windparks



**Deutsche
Windtechnik AG**

Wartung & Reparatur
von WEA

1 Vorstellung des Unternehmens e3 GmbH

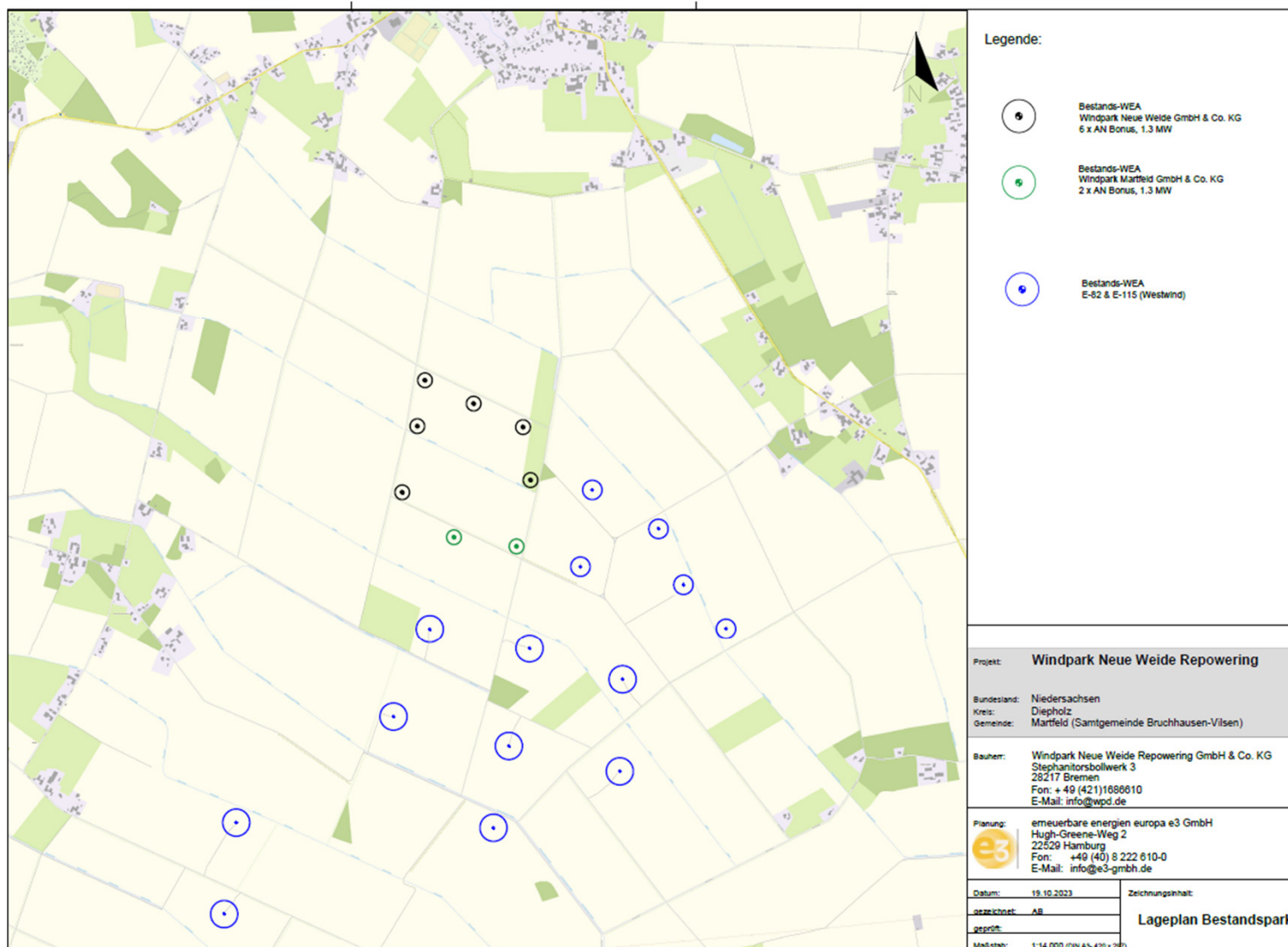


erneuerbare
energien
europa



- Seit 2001 mittelständisches Ingenieurbüro in Hamburg
- Etwa 40 Mitarbeiter/innen
- e3 gehört zur wpd-Gruppe
- Realisierung von Windparks (Neubau & Repowering)
- Standortprüfung, Akquise, Projektentwicklung, Genehmigungsverfahren, Bau, Netzanschluss

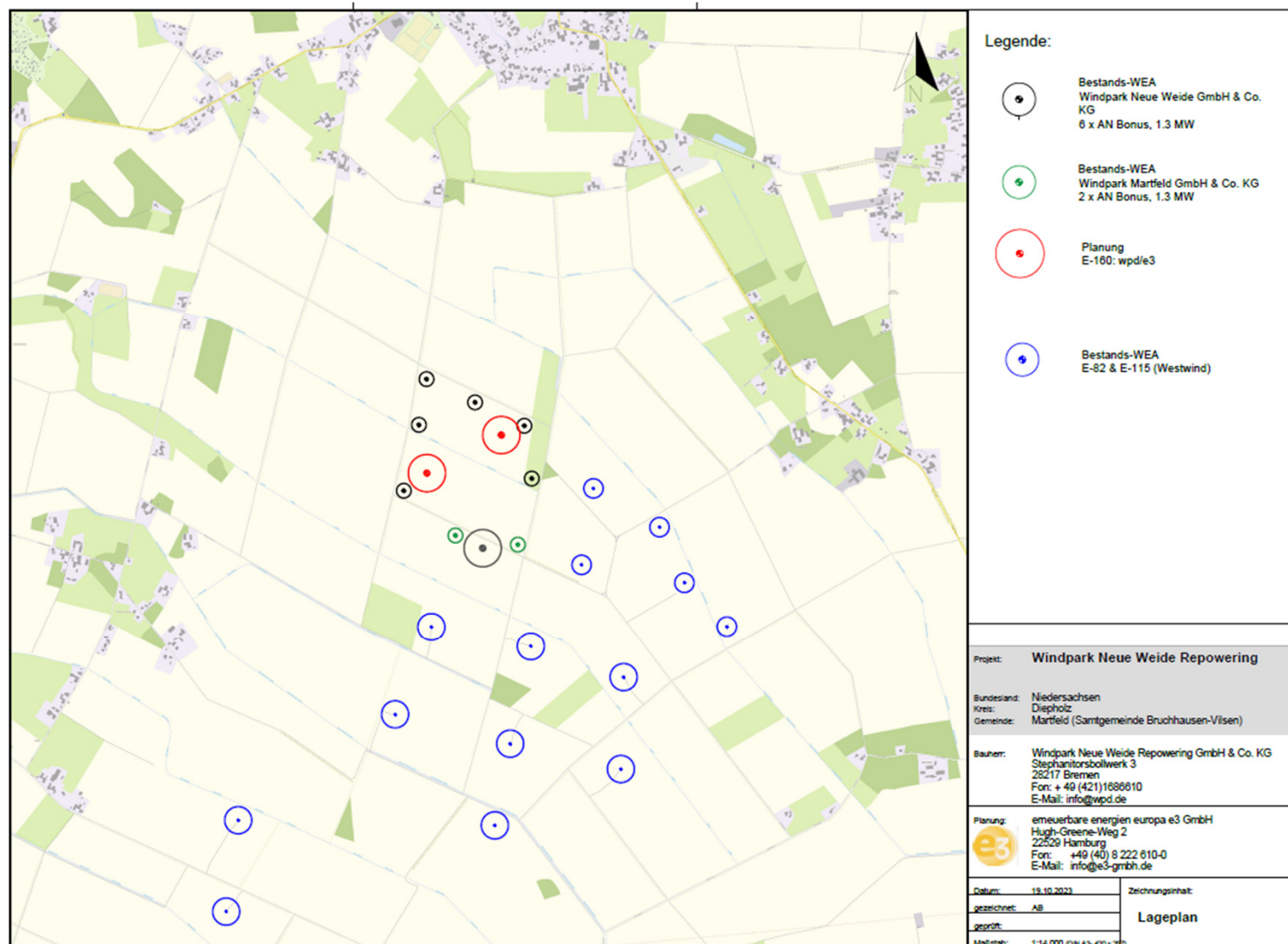
2 Bestandswindpark



3 Repoweringplanung

	AN Bonus 1.3 (Bestand)	Enercon E-160 (Planung)
• Nennleistung:	1,3 MW	5,56 MW
• Rotordurchmesser:	62 m	160 m
• Nabenhöhe in Meter:	68 m	166 m
• Gesamthöhe in Meter:	99 m	246 m
• Turm:	Stahlrohrturm	Hybridturm (Beton- und Stahlrohrturm)
• Rotordrehzahl:	13 – 19 U/min	4,4 – 9,6 U/min
• Energieertrag am Standort:	ca. 1.500.000 kWh pro WEA /Jahr	ca. 15.000.000 kWh pro WEA/Jahr

3 Repoweringplanung



3 Repoweringplanung

