

Anlage zur BDEW-Presseinformation vom 1. April 2019 zur Hannover Messe

BDEW-Kraftwerksliste

In Bau oder Planung befindliche Anlagen ab 20 Megawatt (MW) Leistung

| Unternehmen | Kraftwerk | Leistung (MW) | Energieträger | Inbetriebnahme | KWK | Status |
|--|---|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
| Stadtwerke Kiel | Kiel/ Küstenkraftwerk K.I.E.L. | 190 | Erdgas | 2019 | Ja, 192 MWth | Im Bau |
| SWM Services GmbH | HKW Freimann | 106 | Erdgas | 2019 | ja | Im Genehmigungsverfahren |
| Kraftwerke Mainz- Wiesbaden AG (KMW) | BHKW Ingelheimer Aue (10 Gasmotoren) | 100 | Erdgas | 2019 | Ja, 100 MWth | Im Bau |
| INEOS | GuD-Köln (IKW), Kessel 7 | 63 | Erdgas | 2019 | ja | Im Bau |
| RheinEnergie | HKW Merheim (Erweiterung) | k.A. | Erdgas | 2019 | ja | In Panung |
| EnBW/Enbridge Inc. (CAN) | Offshore- Windpark „EnBW Hohe See“ | 497 | Wind | 2019 | nein | Im Bau |
| Ørsted/ Global Infrastructure Partners (GPI) | Offshore- Windpark “Borkum- Riffgrund 2” | 450 | Wind | 2019 | nein | Im Bau |
| Northland Power (CAN) | Offshore- Windpark “Deutsche Bucht” | 269 | Wind | 2019 | nein | Im Bau |
| Trianel/ EWE AG u.a. | Offshore- Windpark “Borkum 2” | 200 | Wind | 2019 | nein | Im Bau |
| EnBW/Enbirdge Inc. (CAN) | Offshore- Windpark “Albatros” | 112 | Wind | 2019 | nein | Im Bau |
| Vattenfall Europe Wärme AG | GuD ;arzahn | 260 | Erdgas | 2020 | Ja, 230 MWth | Im Bau |

| Unternehmen | Kraftwerk | Leistung (MW) | Energieträger | Inbetriebnahme | KWK | Status |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---|
| Infraserv GmbH | Industriepark Wiesbaden | Rd. 50 | Erdgas | 2020 | ja | Im Genehmigungsverfahren |
| Stadtwerke Cottbus | Umrüstung HKW Cottbus (Gasmotoren) | +50 | Erdgas | 2020 | Ja, 50 MWth | In Panung |
| Energieversorgung Halle | HKW Dieselstr. (Modernisierung) | k.A. | Erdgas | 2020 | ja | In Planung |
| Uniper | Datteln 4 | 1052 | Steinkohle | 2020 | Ja, 380 MWth. | Im Bau |
| PQ Energy (Blackstone) | Gaskraftwerk Gundelfingen | 600 | Erdgas | 2021 | nein | In Planung (besonders netztechnisches Betriebsmittel) |
| DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH | HKW Reick (Gasmotoren) | 90 | Erdgas | 2021 | Ja, 80 MWth | In Planung |
| TEAG | Erweiterung HKW Jena (Gasmotoren) | +60 | Erdgas | 2021 | ja | In Planung |
| RWE Power/KGG | Gaskraftwerk Gundremmingen | k.A. | Erdgas | 2022 | nein | In Planung (mögliches besonderes netztechnisches Betriebsmittel) |
| Stw. Ulm (SWU)/ Siemens | GuD Ulm/ Flughafen Leipheim | Rd. 680 | Erdgas | 2022 | nein | Genehmigung erteilt (mögliches besonderes netztechnisches Betriebsmittel) |
| STEAG GmbH | GuD Herne 6 | 600 | Erdgas | 2022 | Ja, 400 MWth | Im Genehmigungsverfahren |
| Uniper | Irsching | 300 | Erdgas | 2022 | nein | In Planung (besonderes netztechnisches Betriebsmittel) |
| EnBW | Marbach | 300 | Erdgas | 2022 | nein | In Planung (mögliches besonderes netztechnisches Betriebsmittel) |
| Volkswagen AG | Neubau HKW West (Wolfsburg) | 288 | Erdgas | 2022 | Ja, 265 MWth | In Planung |

| Unternehmen | Kraftwerk | Leistung (MW) | Energieträger | Inbetriebnahme | KWK | Status |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|----------------|-----------------|---|
| Volkswagen AG | Neubau HKW Nord/Süd (Wolfsburg) | 136 | Erdgas | 2022 | Ja, 386 MWth | In Planung |
| Uniper Kraftwerke GmbH | GuD-Scholven | Rd. 130 | Erdgas | 2022 | ja | Baubeginn 2019 geplant; teilweise Ersatz für bestehendes Kohlekraftwerk |
| eins energie | HKW Chemnitz (Gasmotoren) | Rd. 80 | Erdgas | 2022 | Ja, 80 MWth | In Planung |
| Stadtwerke Flensburg | Kessel 13 | Rd. 70 | Erdgas | 2022 | Ja, 70 MWth | In Planung |
| Stadtwerke Pforzheim | HKW | 50 | Erdgas | 2022 | Ja, 47 MWth | In Planung |
| Stadtwerke Frankfurt (Oder) | Gasmotorenanlage | 50 | Erdgas | 2022 | ja | Im Genehmigungsverfahren |
| Innogy | Kaskasi | 325 | Wind | 2022 | nein | Genehmigung erteilt |
| BS Energy | Gasturbinen-HKW (Hamburger Str.) | rd. 20 | Biomasse | 2023 | ja, rd. 60 MWth | in Planung |
| BS Energy | Biomasse-HKW | rd. 20 | Biomasse | 2023 | ja, rd. 70 MWth | in Planung |
| Stadtwerke Leipzig | HKW-Süd (Gasturbinenanlage) | 120 | Erdgas | 2023 | ja | in Planung |
| Ørsted | Offshore-Windpark "Borkum Riffgrund West 2" | 240 | Wind | 2024 | nein | Genehmigung erteilt |
| Ørsted | Offshore-Windpark "OWP West" | 240 | Wind | 2024 | nein | Genehmigung erteilt |
| Ørsted | Offshore-Windpark "Gode Wind 3" | 110 | Wind | 2024 | nein | Genehmigung erteilt |
| EnBW | Offshore-Windpark "EnBW He dreiht" | rd. 900 | Wind | 2025 | nein | Genehmigung erteilt |
| Iberdrola Renewables | Baltic Eagle/Ostsee | 476 | Wind | 2025 | nein | Genehmigung erteilt |
| Ørsted | Offshore-Windpark "Borkum Riffgrund West 1" | 420 | Wind | 2025 | nein | Genehmigung erteilt |

| Unternehmen | Kraftwerk | Leistung (MW) | Energieträger | Inbetriebnahme | KWK | Status |
|--|--|---------------|---------------|----------------|--|--------------------------|
| KNK Wind GmbH | Offshore-Windpark "Arcadis Ost 1" / Ostsee | 348 | Wind | 2025 | nein | Genehmigung erteilt |
| Ørsted | Offshore-Windpark "Gode Wind 4" | 132 | Wind | 2025 | nein | Genehmigung erteilt |
| Iberdrola Renovables | Wikinger Nord/Süd/Ostsee | 126 | Wind | 2025 | nein | Genehmigung erteilt |
| RWE Power | GuD-Kraftwerk Gersteinwerk/Werne-Stockum | max. 1.300 | Erdgas | k. A. | nein | im Genehmigungsverfahren |
| Trianel | Karlsruhe/GuD-Kraftwerk Oberrhein | max. 1.200 | Erdgas | k. A. | ja, Wärmeauskopplung für Mineralölraffinerie Oberrhein | in Planung |
| Trianel Kraftwerk Krefeld Projektgesellschaft mbh & Co. KG | Krefeld/Chempark Krefeld-Uerdingen | max. 1.200 | Erdgas | k. A. | ja, Wärmeauskopplung für Chempark Krefeld | im Genehmigungsverfahren |
| STEAG GmbH | GuD / Chemiepark Leverkusen | 570 | Erdgas | k. A. | ja, Prozessdampf-auskopplung | im Genehmigungsverfahren |
| EnBW | Karlsruhe/Rheinhafen RDK 6S | 465 | Erdgas | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |
| PQ Energy | Gaskraftwerk Industriepark Griesheim | 335 | Erdgas | k. A. | nein | im Genehmigungsverfahren |
| Vattenfall Europe Wärme AG | GuD Klingenberg | 300 | Erdgas | k. A. | ja, 230 MWth | Genehmigung erteilt |
| eins energie | HKW Altchemnitz (Gasmotoren) | rd. 50 | Erdgas | k. A. | ja, 50 MWth | in Planung |

| Unternehmen | Kraftwerk | Leistung (MW) | Energieträger | Inbetriebnahme | KWK | Status |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|
| Uniper Kraftwerke GmbH | Marl | 31 | Erdgas | k. A. | ja | in Planung |
| Stw. Heidelberg | BHKW (mehrere Gasmotoren) | 20 | Erdgas | k. A. | ja, 20 MWth | in Planung |
| Donaukraftwerk Jochenstein AG | Jochenstein / Energiespeicher Riedl | 300 | Pumpspeicher | k. A. | nein | im Genehmigungsverfahren |
| Stw. Mainz | Heimbach | rd. 300 | Pumpspeicher | k. A. | nein | im Genehmigungsverfahren |
| EnBW | Forbach (Erweiterung) | + 270 | Pumpspeicher | k. A. | nein | in Planung |
| Dow Chemicals | Stade | 1.000 | Steinkohle/Biomasse/Wasserstoff | k. A. | ja, 300 MWth | im Genehmigungsverfahren |
| wpd AG | Offshore-Windpark "Kaikas" | max. 664 | Wind | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |
| Ørsted | Offshore-Windpark "Nördlicher Grund" | 384 | Wind | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |
| Northland Power Inc. (CAN)/ Innogy | Offshore-Windpark "Nordsee Three" | rd. 360 | Wind | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |
| Northland Power Inc. (CAN)/ Innogy | Offshore-Windpark "Nordsee Two" | rd. 300 | Wind | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |
| E.ON Climate & Renewables | Offshore-Windpark "Delta Nordsee 1" | 288 | Wind | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |

| Unternehmen | Kraftwerk | Leistung (MW) | Energieträger | Inbetriebnahme | KWK | Status |
|---------------------------|---|---------------|---------------|----------------|------|---------------------|
| E.ON Climate & Renewables | Offshore-Windpark "Delta Nordsee 2" | 192 | Wind | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |
| Vattenfall | Offshore-Windpark "Nördlicher Grund; Teil Sandbank" | rd. 180 | Wind | k. A. | nein | Genehmigung erteilt |
| PQ Energy | Kaskasi | 325 | Wind | 2022 | nein | Genehmigung erteilt |
| Summe | | 20.019 | | | | |