



HESSISCHER LANDTAG

21. 12. 2022

Kleine Anfrage

René Rock (Freie Demokraten) vom 30.09.22

Fuel-Switch in der Energiekrise – Genehmigungen für Energieerzeugungsanlagen und Antwort

Ministerin für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Vorbemerkung Fragesteller:

Aufgrund der akuten Energiekrise in unserem Land haben Bund und Länder schnelle, unbürokratische Verfahren für die Erteilung von Genehmigungen für die Umstellung von Energieerzeugungsanlagen vereinbart. Auch längere Laufzeiten für konventionelle Kraftwerke sind aus Gründen der Versorgungssicherheit notwendig.

Die Vorbemerkung des Fragestellers vorangestellt, beantworte ich die Kleine Anfrage wie folgt:

Frage 1. Welche Anträge bzw. Anfragen bzgl. Umrüstung (Fuel-Switch) sind seit Februar 2022 von hessischen Unternehmen an Behörden des Landes herangetragen worden?

Mit Stand vom 8. November 2022 wurden ca. 108 Anfragen im Zusammenhang mit der Gasmangellage bei den Regierungspräsidien gestellt. Inzwischen liegen 39 offizielle Anträge vor, die sich zum Teil aus den gestellten Anfragen ergeben haben. Konkret wurden elf Anträge im Regierungspräsidium (RP) Kassel, neun Anträge im RP Gießen und 19 Anträge im RP Darmstadt gestellt.

Mit 18 Anträgen wurde eine (Mit-)Nutzung eines anderen Energieträgers anstelle von Gas (fuel-switch) beantragt/angezeigt, 13 Anträge wurden für die Aussetzung von Betriebseinschränkungen (insbesondere Schattenwurf, aber auch Lärm) bei Windenergieanlagen gestellt und der Rest betrifft unterschiedliche Bereiche wie die Abweichung von SO₂-Grenzwerten oder von Vorgaben der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, die Errichtung von Flüssiggaslagern, Ausnahmen von kontinuierlichen Messungen, die Erhöhung von Betriebszeiten u.ä.m.

Frage 2. In welchen Fällen wurden die Anliegen der Anfragenden bzw. Antragsteller erfüllt?

In 15 Fällen wurde dem Antrag stattgegeben bzw. die Anzeige bestätigt. Eine Anzeige wurde wegen Standortaufgabe zurückgenommen.

Viele der Anträge wurden erst in den letzten Wochen gestellt, da die Rechtsgrundlagen für eine ganze Reihe von im Zusammenhang mit der Gasmangellage stehenden Abweichungsmöglichkeiten erst am Tag nach ihrer Verkündung im Bundesgesetzblatt am 12. Oktober 2022 (§§ 31k bis 31l BImSchG) bzw. am 25. Oktober 2022 (§§ 31e bis 31j BImSchG) in Kraft getreten sind.

Frage 3. Für welche konventionellen Kraftwerke gab es Voranfragen bzgl. einer Genehmigung längerer Laufzeiten bzw. Ausweitung der zulässigen Betriebsstunden?

Die Genehmigung von Anlagen nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz kann nur auf Antrag des Antragstellers zeitlich befristet werden. Das kommt mit Ausnahme von Windenergieanlagen nur sehr selten vor. Eine befristete Genehmigung eines konventionellen Kraftwerks ist nicht bekannt, weshalb es auch nicht zu diesbezüglichen Voranfragen für längere Laufzeiten gekommen ist.

Anfragen bzw. Anträge/Anzeigen im Hinblick auf eine Ausweitung der zulässigen Betriebsstunden gab es nur bei einer Verbrennungsmotorenanlage der RhönEnergieFulda GmbH. Die Unternehmen, die Anfragen/Anträge im Hinblick auf eine Ausweitung des bisher beschränkten Einsatzes von Heizöl gestellt haben, sind in der Antwort auf Frage 6 berücksichtigt.

Frage 4. Welche Kraftwerke (größer 10 MW) stehen in Hessen zur Stromversorgung bereit?

Anlagen zur Erzeugung von elektrischer Energie mit einer Nennleistung größer 10 MW werden von der Bundesnetzagentur (BNetzA) in der Kraftwerksliste der BNetzA erfasst. Zusätzlich werden Anlagen zur Erzeugung von elektrischer Energie aus Biomasse, Geothermie, Grubengas, Solare Strahlungsenergie, Windenergie (Onshore-Anlage), Windenergie (Offshore-Anlage), Deponiegas, Klärgas und Wasser mit einer Einzelanlage kleiner 10 MW als Gesamtsumme in der Kraftwerksliste erfasst. Gemäß der Kraftwerksliste der BNetzA (Stand Mai 2022) stehen in Hessen gegenwärtig 99 Einzelanlagen mit einer Leistung größer 10 MW zur Stromerzeugung bereit. Diese haben in Summe eine elektrische Nennleistung von 3.566,48 MW. Hiervon sind drei Anlagen mit einer Nennleistung von 715,00 MW in der Netzreserve gemäß § 13b Energiewirtschaftsgesetz. Eine genaue Auflistung der Anlagen ist beigelegt.

Frage 5. Welche dieser Kraftwerke könnten technisch auf einen anderen Energieträger umgerüstet werden, z.B. von Gas auf Öl?

Ob ein Kraftwerk technisch auf einen anderen Energieträger umgerüstet werden kann, ist grundsätzlich durch den Betreiber zu prüfen. Sofern ein Betreiber die Umstellung auf einen anderen Energieträger für notwendig erachtet und die Umrüstung technisch möglich ist, kann er im Rahmen der Gasmangellage z.B. einen Antrag nach § 31b BImSchG stellen. Damit kann neben der Abweichung von den in der Großfeuerungsanlagenverordnung festgelegten Emissionsgrenzwerten auch die im Zuge der Brennstoffumstellung erforderlichen Anlagenänderungen zugelassen werden, ohne dass eine Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG oder ein Änderungsantrag nach § 16 BImSchG erforderlich würde. Das gilt für Anlagen nach der Industrieemissionsrichtlinie (2010/75/EU), wozu auch Kraftwerke ab 50 MW gehören, jedoch nur dann, wenn es neben den höheren Emissionen ansonsten zu keiner wesentlichen Änderung der Anlage kommt.

Frage 6. Welche Kraftwerksbetreiber haben solche Vorhaben angekündigt bzw. Interesse daran signalisiert?

Folgende Kraftwerksbetreiber haben bzgl. einer (teilweisen) Umstellung auf einen anderen Energieträger bei den Genehmigungsbehörden angefragt bzw. Anträge gestellt:

- Kraftwerk der InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG,
- Heizkraftwerk Hainerberg der ESWE Versorgungs AG Wiesbaden,
- Heizkraftwerk Schwalbach der E.ON Energie Solutions GmbH,
- Blockheizkraftwerk (BHKW) Essigzapfen der Stadtwerke Viernheim,
- Großfeuerungsanlage der Merck KGaA Darmstadt,
- BHKW und Dampfkesselanlage der Fa. Döhler, Darmstadt,
- Feuerungsanlage der Röhm GmbH, Weiterstadt,
- Industriekraftwerk der Pirelli Deutschland GmbH, Breuberg,
- Feuerungsanlagen der Merck Site Management GmbH, Gernsheim,
- Heizkessel 4 der Energieversorgung Offenbach, Dietzenbach,
- Heizkraftwerk der InfraserV GmbH & Co Höchst KG,
- Heizkraftwerk der Goodyear Dunlop Tires Germany GmbH, Hanau,
- Heizkraftwerk der Siemens AG, Frankfurt,
- Kraftwerk Staudinger (Hilfskessel) der Uniper Kraftwerke GmbH, Großkrotzenburg,
- Heizkraftwerk Niederrad der Mainova AG, Frankfurt,
- Feuerungsanlage der Radeberger Gruppe KG, Frankfurt,
- Heizkraftwerk und Blockheizkraftwerk der EVB Energie und Versorgung Butzbach GmbH,
- Gasturbinenanlagen der Fresenius Kabi, Friedberg,
- Heizkraftwerk der EVO AG, Offenbach,
- Heizkraftwerk der Pharmaserv GmbH, Werk Marburg-Michelbach,
- Heizkraftwerk der Ferrero oHG mbH, Stadtallendorf,
- Heizkraftwerk der Stadtwerke Gießen AG, Gießen,
- Heizkraftwerk der Stadtwerke Gießen AG, Reiskirchen,
- Heizkraftwerk der Stadtwerke Gießen AG, Uniklinikum Gießen,

- Energiezentrale Görzhäuser Hof II der GSK Vaccines GmbH, Marburg sowie
- Dampfkesselanlage der Energie Deutschland GmbH, Fulda.

Frage 7. Hat die Landesregierungen besondere Arbeitsgruppen eingesetzt, um schnell auf mögliche Anfragen bzw. Anträge auf Umrüstung reagieren zu können?

Nein.

Je nach Antragsaufkommen sollen alle immissionsschutzrechtlich fachkundigen, verfügbaren Mitarbeitenden in den jeweiligen Regierungspräsidien für die Bearbeitung der Anträge eingesetzt werden.

Frage 8. Welche konkreten Maßnahmen und Verfahrensänderungen hat die Landesregierung bereits umgesetzt, um Genehmigungen für Fuel-Switch und längere Laufzeiten bzw. mehr Betriebsstunden schnell und unbürokratisch erteilen zu können?

Um ein strukturiertes und bundeseinheitliches Vorgehen zu den Regelungen zu schaffen, die mit den §§ 31a ff BImSchG zur Gasmangellage festgelegt wurden, hat eine Ad-hoc-AG Vollzugshinweise zum „Immissionsschutz in der Gasmangellage“ erarbeitet. Da es sich bei diesen Verfahren teils um neue Verfahren von besonderer Art und von der üblichen Praxis abweichende Verfahren handelt, werden in diesen Vollzugshinweisen die für eine Antragstellung notwendigen Voraussetzungen erläutert.

Orientiert an diesen Vollzugshinweisen hat das Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV) zur weiteren Vereinfachung der Antragstellung spezifische Formulare für diese Anträge entwickelt und zur Verfügung gestellt. Ohne dass der Antragstellende in den umfangreichen Vollzugshinweisen selbst die Anforderungen zusammentragen muss, wird er durch die Abfragen und Hinweise in den Formularen so durch die Antragstellung geführt, dass sichergestellt ist, dass alle notwendigen Angaben vorhanden sind und somit die Behörden schnell und unkompliziert über den Antrag entscheiden können. Die Vollzugshinweise wurden nach Zustimmung der Umweltministerkonferenz zur Veröffentlichung der Hinweise ebenfalls eingestellt.

Eine aktuell eingerichtete Online-Plattform soll es allen betroffenen Behörden ermöglichen, auf die Informationen zum Thema Gasmangellage jederzeit aktuell zuzugreifen. Dort kann auch ein schneller Austausch zu Einzelfragen zwischen den Vollzugsbehörden erfolgen wie z.B. zu Musterbescheiden oder bereits im Rahmen der Gasmangellage erteilten Genehmigungen. In einem regelmäßig stattfindenden (Online-) Jour fixe können die Vollzugsbehörden anstehende Probleme zur Diskussion stellen, so dass kurzfristig eine abgestimmte Lösung dafür gefunden werden kann.

Zur Gewährleistung einer zügigen Bearbeitung der Anträge hat das HMUKLV die Regierungspräsidien schriftlich darum gebeten, derartige Anträge nicht nur prioritär zu bearbeiten, sondern ggf. kurzfristig mit einer Rückholung fachkundiger Mitarbeitenden aus der Bearbeitung der Anträge nach dem Infektionsschutzgesetz zu reagieren. Da es zur schnellen Bearbeitung der Anträge einer entsprechenden Sach- und Fachkunde bedarf, ist bisher nicht beabsichtigt, fachfremde Behördenvertreter in die Bearbeitung der Anträge mit einzubeziehen. Mit dem Entwurf für den kommenden Haushalt ist jedoch eine weitere personelle Verstärkung der zuständigen Behörden vorgesehen.

Wiesbaden, 28. November 2022

Priska Hinz

Anlagen

Kraftwerksliste Bundesnetzagentur (bundesweit; alle Netz- und Umspannebenen) Stand: 31.05.2022

Daten aus Marktstammdatenregister (Datenauszug vom 12.05.2022) Monitoring 2012 bis 2021 (Nicht-EEG-Anlagen) sowie EEG-Anlagen bis zum 31.12.2021 (Quellen EEG-Anlagen: AGEE-Stat Zeitreihen zur Entwicklung der erneuerbaren Energien in Deutschland (AGEE-Stat, Februar 2022) und Marktstammdatenregister (Bundesnetzagentur, Datenstand: 24.03.2022))

Hinweise:
 Erzeugungsanlagen ≥ 10 MW (Netto-Nennleistung) je Standort in Deutschland sind einzeln aufgeführt. (Stand Mai 2022).
 In das deutsche Netz einspeisende Kraftwerksleistungen in Luxemburg, Schweiz und Österreich sind ebenfalls enthalten.
 Erzeugungsanlagen < 10 MW, die nach EEG vergütungsfähig sind, werden in Summe je Bundesland und Energieträger dargestellt (Ausgewertet zum 31.12.2021).
 Wind- und PV-Anlagen werden als Summe je Bundesland und Energieträger dargestellt (Ausgewertet zum 31.12.2021).
 Erzeugungsanlagen < 10 MW, die nicht nach EEG vergütungsfähig sind, werden in Summe je Energieträger aufgeführt (Stand August 2021).

MaStR-Nr. der Stromerzeugungseinheit	Kraftwerksnummer der Bundesnetzagentur	Anlagenbetreiber	Anzeige-Name der Stromerzeugungseinheit	PLZ der Einheit	Ort der Einheit	Bundesland der Einheit	Datum der erstmaligen Inbetriebnahme der Einheit	Kraftwerksstatus der Einheit	Energieträger	Erneuerbarer Energieträger (Ja/nein)	Nettonennleistung (elektrische Wirkleistung) in MW
SEE998387657606	BNA0059b	Volkswagen AG	VW Baunatal Dampfturbine	34225	Baunatal	Hessen	18.02.2013	In Betrieb	Wärme	Nein	30,26
SEE961847934448	BNA0059b	Volkswagen AG	VW Baunatal Gasturbine	34225	Baunatal	Hessen	18.02.2013	In Betrieb	Erdgas	Nein	45,07
SEE961057667206	BNA1117	Pirelli Deutschland	Gasturbine Kraftwerk	64747	Breuberg	Hessen	14.12.2017	In Betrieb	Erdgas	Nein	10,37
SEE963398776042	BNA1487	ENTEKA AG	GT11	64293	Darmstadt	Hessen	01.12.2011	Netzreserve aufgrund § 13b ENWG	Erdgas	Nein	46,50
SEE996136363488	BNA1487	ENTEKA AG	GT12	64293	Darmstadt	Hessen	01.12.2011	Netzreserve aufgrund § 13b ENWG	Erdgas	Nein	46,50
SEE942954514045		Merck KGaA	DA BHKW_01	64293	Darmstadt	Hessen	11.07.2014	In Betrieb	Erdgas	Nein	3,04
SEE961620762023	BNA1125	Merck KGaA	DA HKW_01	64293	Darmstadt	Hessen	20.12.1999	In Betrieb	Erdgas	Nein	10,00
SEE957686843929		Zweckverband Abfallverwertung Südhe	Turbine 1	64293	Darmstadt	Hessen	09.10.1991	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	10,22
SEE937822704543		Zweckverband Abfallverwertung Südhe	Turbine 2	64293	Darmstadt	Hessen	27.01.2020	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	1,25
SEE977346043964	BNA0228	Uniper Kraftwerke GmbH	Bringhausen M3 F1	34549	Ederthal	Hessen	01.01.1931	In Betrieb	Pumpspeicher	Nein	35,00
SEE943568591200	BNA0228	Uniper Kraftwerke GmbH	Bringhausen M4 F1	34549	Ederthal	Hessen	01.01.1974	In Betrieb	Pumpspeicher	Nein	35,00
SEE912746157071	BNA0230	Uniper Kraftwerke GmbH	Hemfurth F1	34549	Ederthal	Hessen	01.01.1915	In Betrieb	Pumpspeicher	Nein	10,00
SEE921724753953	BNA0230	Uniper Kraftwerke GmbH	Hemfurth F2	34549	Ederthal	Hessen	01.01.1915	In Betrieb	Pumpspeicher	Nein	10,00
SEE998534788504	BNA0228	Uniper Kraftwerke GmbH	Waldeck 1 Pumpspeicher	34549	Ederthal	Hessen	01.01.1931	In Betrieb	Pumpspeicher	Nein	75,00
SEE933021962316	BNA0229	Uniper Kraftwerke GmbH	Waldeck 2 F1	34549	Ederthal	Hessen	01.01.1974	In Betrieb	Pumpspeicher	Nein	240,00
SEE996080766151	BNA0229	Uniper Kraftwerke GmbH	Waldeck 2 F2	34549	Ederthal	Hessen	01.01.1974	In Betrieb	Pumpspeicher	Nein	240,00
SEE932713248328	BNA0277	Biomasse Rhein-Main GmbH	BMKW Wicker	65439	Försheim	Hessen	19.12.2003	In Betrieb	Biomasse	Ja	12,71
SEE943096190256	BNA0283	Biomasse-Kraftwerk Fechenheim GmbH	Biomasse-Kraftwerk Fechenheim	60386	Frankfurt	Hessen	16.12.2004	In Betrieb	Biomasse	Ja	11,33
SEE935809614632		Celanese Production Germany	IPH Strom GT4	65929	Frankfurt	Hessen	01.01.1956	In Betrieb	Erdgas	Nein	6,15
SEE919137629453	BNA0498	Celanese Production Germany	IPH Strom GT1	65929	Frankfurt	Hessen	01.01.1982	In Betrieb	Erdgas	Nein	17,38
SEE958909269267		Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Eratzbrennstoffverbrennung	65929	Frankfurt	Hessen	28.07.2014	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	71,00
SEE919137629453	BNA0498	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom CoFA BHKW 1	65929	Frankfurt	Hessen	11.10.2007	In Betrieb	Biomasse	Ja	1,37
SEE950062447919		Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom CoFA BHKW 2	65929	Frankfurt	Hessen	11.10.2007	In Betrieb	Biomasse	Ja	1,37
SEE921894153743		Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom CoFA BHKW 3	65929	Frankfurt	Hessen	11.10.2007	In Betrieb	Biomasse	Ja	1,37
SEE931652054403		Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom GT2	65929	Frankfurt	Hessen	12.10.2011	In Betrieb	Wärme	Nein	4,20
SEE946744372112	BNA0499	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom GTX1	65929	Frankfurt	Hessen	26.11.2003	In Betrieb	Erdgas	Nein	53,60
SEE914989602134	BNA0497	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom GTX2	65929	Frankfurt	Hessen	06.01.2011	In Betrieb	Erdgas	Nein	49,80
SEE9954072649	BNA0497	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom GTX3	65929	Frankfurt	Hessen	09.01.2011	In Betrieb	Erdgas	Nein	49,80
SEE948546582201	BNA0498	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom VT2	65929	Frankfurt	Hessen	26.08.1983	In Betrieb	Erdgas	Nein	17,38

SEE909438607068	BNA0499	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom VT3	Frankfurt	Hessen	15.09.2021	In Betrieb	Erdgas	Nein	12,90
SEE905366486355	BNA0499	Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	IPH Strom VT4	Frankfurt	Hessen	15.09.2021	In Betrieb	Erdgas	Nein	26,80
SEE97186756537	BNA0285	Mainova AG	HKW Niederrad Block 1	Frankfurt	Hessen	20.09.2005	In Betrieb	Erdgas	Nein	70,00
SEE917943562766	BNA0289b	Mainova AG	HKW West Block 2	Frankfurt	Hessen	01.02.1990	In Betrieb	Steinkohle	Nein	61,50
SEE915289541482	BNA0290	Mainova AG	HKW West Block 3	Frankfurt	Hessen	15.02.1990	In Betrieb	Steinkohle	Nein	61,50
SEE994429144455	BNA0286	Mainova AG	HKW West Block 4	Frankfurt	Hessen	28.02.1994	In Betrieb	Erdgas	Nein	110,76
SEE9769851603	BNA1868	Mainova AG	HKW West Turbine 5	Frankfurt	Hessen	07.12.2017	In Betrieb	Wärme	Nein	39,14
SEE9998801511	BNA0287a	MHKW Müllheizkraftwerk Frankfurt am	Turbine 3	Frankfurt	Hessen	12.12.1986	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	26,00
SEE912557091852	BNA0287b	MHKW Müllheizkraftwerk Frankfurt am	Turbine 7	Frankfurt	Hessen	21.12.2005	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	46,50
SEE92807288023	BNA0498	Thermal Conversion Compound Indust	IPH Strom VT5	Frankfurt	Hessen	01.01.1980	In Betrieb	Erdgas	Nein	37,90
SEE925631744056	BNA1492b	Papierfabrik Adolf Jass GmbH & Co. K I G20	Frankfurt	Fulda	Hessen	30.03.1982	In Betrieb	Erdgas	Nein	7,48
SEE99395730532	BNA1492a	Papierfabrik Adolf Jass GmbH & Co. K I G25	Frankfurt	Fulda	Hessen	03.01.1992	In Betrieb	Erdgas	Nein	13,52
SEE945436960574	BNA1492a	Papierfabrik Adolf Jass GmbH & Co. K I GT1	Frankfurt	Fulda	Hessen	01.09.2012	In Betrieb	Erdgas	Nein	7,15
SEE93262197130	BNA1492a	Papierfabrik Adolf Jass GmbH & Co. K I GT2	Frankfurt	Fulda	Hessen	01.09.2012	In Betrieb	Erdgas	Nein	7,15
SEE918548652318	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 1	Fulda	Hessen	01.01.2010	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	3,60
SEE978426302625	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 2	Fulda	Hessen	01.01.2010	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	6,29
SEE97699528132	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 3A	Fulda	Hessen	01.01.2010	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	2,76
SEE970444408703	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 3B	Fulda	Hessen	01.01.2010	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	2,76
SEE918541277334	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 3C	Fulda	Hessen	01.01.2010	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	2,76
SEE967464788515	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 4A	Fulda	Hessen	01.01.2020	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	2,76
SEE959614237596	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 4B	Fulda	Hessen	01.01.2020	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	2,76
SEE982248430856	BNA0318	RhönEnergie Fulda GmbH	Kraftwerk Fulda Aggregat 5	Fulda	Hessen	01.01.2010	In Betrieb	Mineralölprodukte	Nein	1,12
SEE98818287533	BNA0374	Uniper Kraftwerke GmbH	Staudinger 4	Großkrotzenburg	Hessen	01.01.1977	In Betrieb	Erdgas	Nein	622,00
SEE929161243203	BNA0377	Uniper Kraftwerke GmbH	Staudinger 5	Großkrotzenburg	Hessen	01.01.1992	In Betrieb	Steinkohle	Nein	510,00
SEE979861364876	BNA0444	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk WI DT 2.1	Heringen	Hessen	02.07.2009	In Betrieb	Erdgas	Nein	52,70
SEE993412996354	BNA0444	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk WI DT3	Heringen	Hessen	01.01.1967	In Betrieb	Erdgas	Nein	12,07
SEE97519300432	BNA0444	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk WI DT4	Heringen	Hessen	01.01.1982	In Betrieb	Erdgas	Nein	28,00
SEE925720506641	BNA0444	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk WI GT	Heringen	Hessen	01.01.1962	In Betrieb	Erdgas	Nein	17,50
SEE92565245609	BNA1168	Müllheizkraftwerk Kassel GmbH	Müllheizkraftwerk Kassel M7	Kassel	Hessen	17.12.1985	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	8,00
SEE976589352266	BNA1168	Müllheizkraftwerk Kassel GmbH	Müllheizkraftwerk Kassel M8	Kassel	Hessen	12.03.2012	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	14,70
SEE92807631148	BNA0523	Städtische Werke Energie + Wärme G	Fernwärmekraftwerk Kassel	Kassel	Hessen	21.12.1989	In Betrieb	Braunkohle	Nein	33,50
SEE994210380116	BNA0521	Städtische Werke Energie + Wärme G	Kombi-HKW DT	Kassel	Hessen	18.07.1988	In Betrieb	Erdgas	Nein	10,15
SEE9130886940	BNA0521	Städtische Werke Energie + Wärme G	Kombi-HKW GT1	Kassel	Hessen	31.03.2021	In Betrieb	Erdgas	Nein	17,31
SEE982127973149	BNA0521	Städtische Werke Energie + Wärme G	Kombi-HKW GT2	Kassel	Hessen	05.12.2005	In Betrieb	Erdgas	Nein	35,03
SEE908040367344	BNA0521	DFS Energy GmbH	BHKW1	Langen	Hessen	15.10.2014	In Betrieb	Erdgas	Nein	1,98
SEE958897712714	BNA0521	DFS Energy GmbH	BHKW2	Langen	Hessen	24.09.2014	In Betrieb	Erdgas	Nein	1,98
SEE947894664195	BNA0521	DFS Energy GmbH	GT1	Langen	Hessen	05.06.2014	In Betrieb	Erdgas	Nein	4,46
SEE901196452256	BNA0521	essity Operations Mainz-Kostheim Gm	Turbine 4	Langen	Hessen	05.06.2014	In Betrieb	Erdgas	Nein	4,46
SEE973271553004	BNA0521	essity Operations Mainz-Kostheim Gm	Turbine 5	Mainz-Kostheim	Hessen	30.06.1983	In Betrieb	Erdgas	Nein	6,71
SEE953048696860	BNA0521	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Fabrik NE GT Tr	Mainz-Kostheim	Hessen	09.01.2013	In Betrieb	Erdgas	Nein	5,57
SEE938018666973	BNA0521	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Fabrik NE GT Tr	Neuhof	Hessen	02.07.2009	In Betrieb	Erdgas	Nein	5,10
SEE940821413552	BNA0521	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk NE GT	Neuhof	Hessen	02.07.1979	In Betrieb	Wärme	Nein	4,40
SEE933639931950	BNA0521	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk NE GT KW	Neuhof	Hessen	02.07.1990	In Betrieb	Erdgas	Nein	1,80
SEE947712976042	BNA0521	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk NE GT KW	Neuhof	Hessen	02.07.1990	In Betrieb	Erdgas	Nein	1,30
SEE954169155874	BNA0758	Energieversorgung Offenbach AG	Heizkraftwerk-Offenbach-EVO	Offenbach	Hessen	18.10.1988	In Betrieb	Steinkohle	Nein	54,00
SEE93878286963	BNA1222	Energieversorgung Offenbach AG	Müllheizkraftwerk Offenbach Tur	Offenbach	Hessen	29.07.2016	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	15,40
SEE977514334254	BNA1222	Energieversorgung Offenbach AG	Müllheizkraftwerk Offenbach Tur	Offenbach	Hessen	30.06.2006	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	2,12
SEE952488583201	BNA0804	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk HA DT1	Philippsthal	Hessen	02.03.1967	In Betrieb	Wärme	Nein	28,00
SEE97055456183	BNA0804	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk HA DT2	Philippsthal	Hessen	14.12.2017	In Betrieb	Wärme	Nein	22,50
SEE913280112274	BNA0804	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk HA DT4	Philippsthal	Hessen	02.07.1962	In Betrieb	Wärme	Nein	21,00
SEE907064154956	BNA0804	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk HA GT1	Philippsthal	Hessen	02.07.2017	In Betrieb	Erdgas	Nein	5,67

SEE90646290775	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk HA GT2	36269	Philippsthal	Hessen	02.07.2017	In Betrieb	Erdgas	Nein	5,67
SEE90935582224	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk HA GT3	36269	Philippsthal	Hessen	02.07.2006	In Betrieb	Erdgas	Nein	6,00
SEE91686535694	K+S Minerals and Agriculture GmbH	Kraftwerk HA GT4	36269	Philippsthal	Hessen	01.02.2012	In Betrieb	Erdgas	Nein	32,00
SEE92858094690	Opel Automobile GmbH	GuD-Heizkraftwerk M120	65428	Rüsselsheim	Hessen	02.08.1999	In Betrieb	Erdgas	Nein	112,50
SEE987729168146	Ferrero OHG mbH	KWK 1 - Kesselhaus	35260	Stadtallendorf	Hessen	01.04.2007	In Betrieb	Erdgas	Nein	5,00
SEE965711846036	Ferrero OHG mbH	KWK 2 - Kesselhaus	35260	Stadtallendorf	Hessen	27.12.2010	In Betrieb	Erdgas	Nein	7,50
SEE902329484380	Südzucker AG	Dampfturbine I Südzucker Waber	34590	Wabern	Hessen	08.10.1976	In Betrieb	Wärme	Nein	11,88
SEE972239033510	Südzucker AG	Dampfturbine II Südzucker Wabe	34590	Wabern	Hessen	08.10.1976	In Betrieb	Wärme	Nein	4,14
SEE90703079138	ESWE BioEnergie GmbH	BMHKW der ESWE BioEnergie	65205	Wiesbaden	Hessen	21.01.2013	In Betrieb	Biomasse	Ja	10,50
SEE91360976331	Infraserv GmbH & Co. Wiesbaden KG	Generator 1 Erdgas	65203	Wiesbaden	Hessen	31.08.1981	In Betrieb	Erdgas	Nein	7,25
SEE969023487444	Infraserv GmbH & Co. Wiesbaden KG	Generator 2	65203	Wiesbaden	Hessen	30.11.1978	In Betrieb	Erdgas	Nein	4,35
SEE96471721081	Infraserv GmbH & Co. Wiesbaden KG	Generator 3	65203	Wiesbaden	Hessen	30.11.1977	In Betrieb	Erdgas	Nein	10,57
SEE98861631718	Infraserv GmbH & Co. Wiesbaden KG	Generator 4	65203	Wiesbaden	Hessen	29.02.1996	In Betrieb	Erdgas	Nein	11,66
SEE96847405671	Infraserv GmbH & Co. Wiesbaden KG	Generator 6	65203	Wiesbaden	Hessen	31.03.2021	In Betrieb	Erdgas	Nein	22,11
SEE91918940370	Infraserv GmbH & Co. Wiesbaden KG	Generator 7	65203	Wiesbaden	Hessen	31.03.2021	In Betrieb	Erdgas	Nein	22,11
SEE904171463	B+T Biopower GmbH	B+T Biopower	37213	Witzenhausen	Hessen	17.12.2008	In Betrieb	Biomasse	Ja	1,15
SEE98884147505	B+T Energie GmbH	HKW Witzenhausen	37213	Witzenhausen	Hessen	24.06.2009	In Betrieb	nicht biogener Abfall	Nein	28,00
SEE99001525155	DS Smith Paper Deutschland GmbH	ABR990388771138	37213	Witzenhausen	Hessen	01.07.1975	In Betrieb	Erdgas	Nein	12,80
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Biomasse	Ja	248,42
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Geothermie	Ja	0,00
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Grubengas	Nein	0,00
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Solare Strahlungsenergie	Ja	2.667,24
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Windenergie (Onshore-Anla	Ja	2.310,94
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Windenergie (Offshore-Anla	Ja	0,00
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Deponiegas	Ja	16,67
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Klärgas	Ja	9,88
SEE9-Dummy-EEG	EEG-Anlagen < 10 MW				Hessen		In Betrieb	Wasser	Ja	62,69