

EZE Technologie	Anlagen-zertifikatstyp	Anlagenzertifikat (Zertifikatsnr.)	Anlagenzertifikat (Berichtsdatum)	Inbetriebnahme EZA bzw. Inbetriebnahme erste EZE	Messung (Berichtsnr.)	Messung (Berichtsdatum)	Erweiterte Konformitäts-erklärung (Berichtsnr.)	Erweiterte Konformitäts-erklärung (Berichtsdatum)	Überwachung abgeschlossen? (Datum)	Anforderungs-richtlinie	Messrichtlinie	Zertifizierungs-programm	Evaluierungs-richtlinie	Validierungs-richtlinie	Besonderheiten
(Gasturbine, Gasmotor, Dampfturbine, Wasserkraftwerk, ORC-Anlage ...)	AZ C; AZ C2; Anlagenzutachten	MOE 22-EZE-0001-EZE-ZE	DD.MM.YYYY	DD.MM.YYYY	MOE 22-PL-0001-PQ	DD.MM.YYYY	MOE 22-EZE-0001-EZE-eKE...	DD.MM.YYYY	DD.MM.YYYY	(VDE AR N ...),	FGW TR 3 Rev xx	C-Pro Rev xx FGW TR 6 Rev xx	FGW TR 8 Rev xx	FGW TR 4 Rev xx	Kommentare zum Projekt z.B. Anlagenzutachten, oder ähnliches
ORC-Anlage (THERMAL OIL PLANT)	Anlagenzutachten	MOE 16-0767-01	14.12.2017	20.06.2018	MOE-17-PL-0032-PQ-BR-001-B	26.04.2019	MOE 16-0767-02	26.04.2019	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	FGW-TR4 Rev.08 (Plausibilisierung)	zwei stufiges Verfahren, Anlagenzutachten ca. 5 MW
Gasturbine	Anlagenzutachten	MOE 16-0783-01	26.03.2018	08.2016	offen	offen	offen	offen	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	FGW-TR4 Rev.08 (Plausibilisierung)	zwei stufiges Verfahren, Anlagenzutachten, ca. 5 MW
Gegendruck-Dampfturbine	Anlagenzutachten	nicht notwendig	nicht notwendig	30.12.2016	NV1701281	13.08.2018	MOE 17-EZE-0020-01 Ver. 1.0	20.11.2021	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	FGW-TR4 Rev.08 (Plausibilisierung)	Einstufiges Verfahren, Anlagenzutachten, ca. 10 MW
ORC-Anlage	Anlagenzutachten	MOE 17-EZE-0035-01	22.02.2017	07.2014	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	keine Validierung	Einstufiges Verfahren, 2 x Anlagenzutachten, 2 x ca. 60 kW
Gasturbine	Anlagenzutachten	nicht notwendig	nicht notwendig	30.08.2016	17-PL-0068-PQ	15.08.2017	MOE 17-EZE-0036-01	29.06.2018	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	FGW-TR4 Rev.08 (Plausibilisierung)	Einstufiges Verfahren, Anlagenzutachten, ca. 6 MW
BHKW	Anlagenzutachten	nicht notwendig	nicht notwendig	08.12.2015	MOE-17-PL-0099-PQ-BR-0001-A	10.07.2018	MOE 17-EZE-0056-01	17.08.2018	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	keine Validierung	Einstufiges Verfahren, 1 x Anlagenzutachten, 1 x ca. 240 kW
ORC-Anlage	Anlagenzutachten	MOE 18-EZE-0030-01	13.09.2018	Q3 2018 (geplant)	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	keine Validierung	Einstufiges Verfahren, 1 x Anlagenzutachten, 1 x ca. 45 kW
Speicher	Anlagenzutachten	MOE 18-EZE-0035-01	15.07.2019	31.07.2015	offen	offen	offen	offen	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	keine Validierung	zwei stufiges Verfahren, Anlagenzutachten, ca. 11 MW
ORC-Anlage	Anlagenzutachten	MOE 18-EZE-0055-01	08.02.2019	Q1 2019 (geplant)	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW TR3, Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev.08	keine Validierung	Einstufiges Verfahren, 1 x Anlagenzutachten, 1 x ca. 50 kW
Gasturbine	AZ C1	MOE-19-EZE-0028-06 Ver. 1.1	22.01.2021	19.11.2021	20-PL-0054-PQ-BR1-V2.0	25.11.2021	MOE-19-EZE-0028-08 V1.1	23.06.2022	aktuell in der Überwachung (20-EZE-0049) Auswertung des Störschreibers: MOE-20-PL-0068-PQ-PQ-BR-V1.0 (02.01.2023) MOE-20-PL-0068-PQ-PQ-BR2-V1.0 (30.06.2023)	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 25	FGW TR8 Rev. 09	FGW TR8 Rev. 09	FGW TR4 Rev.09	Gasturbine mit ca. 11 MW
Gasturbine	PTB, AZ C2	MOE 19-EZE-0031-04 V2.1 (vorstufe AZ - Zusammenfassung der E-Planung)	13.12.2021	22.07.2021	offen Projekt (19-PL-0042-PQ)	offen	offen	offen	offen	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	offen	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev. 09	FGW TR4 Rev.09	Ist als Prototyp in Betrieb gegangen, AZ C nicht mehr notwendig, direkt Endgültige Bewertung mit Erw. KE, Ca. 5 MW
ORC Geothermie Anlage	AZ C1	MOE-19-EZE-0032-03 Ver.3.0	09.12.2020	04.08.2020	MOE-20-PL-0047-PQ-PQ-BR1-V2.0	09.11.2021	MOE-19-EZE-0032-07 V4.1	02.04.2024	aktiv	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 25	FGW TR8 Rev. 09	FGW TR8 Rev. 09	FGW TR4 Rev.09	ORC Geothermie Anlage ca. 9 MW
BHKW	Anlagenzutachten	MOE 19-EZE-0036-01	20.04.2020	05.02.2020	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	nicht notwendig	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev. 08	keine Validierung	BHKW ca. 400 kW
Dampfturbine	Anlagenzutachten	nicht notwendig	nicht notwendig	07.02.2019	MOE-19-PL-0080-PQ-BR-0001-A	04.06.2020	MOE 19-EZE-0048-01 Version 1.0	13.04.2021	keine Überwachung da Gutachten	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008	FGW-TR3 Rev. 24	kein Zertifikat	FGW TR8 Rev. 08	FGW TR4 Rev.08	Dampfturbine ca. 36 MW
Wasserkraftwerk	AZ C1 (Einschränktes AZ)	MOE 19-EZE-0075-02	30.04.2021	In Betrieb seit 1952	nicht durchgeführt	nicht durchgeführt	nicht durchgeführt	nicht durchgeführt	Gültigkeit des AZ abgelaufen, Überwachung beendet.	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	nicht durchgeführt	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW TR4 Rev.09	Umbau einer Wasserkraftanlage ca. 10 MW (Komponententausch)
Gasturbine	PTB, ohne AZ mit eKe	MOE 19-EZE-0086-03	03.08.2020	28.10.2020	MOE-20-PL-0013-PQ-PQ-BR1-V2.0	05.05.2022	MOE-20-EZE-0001-EZE-KE-KE1-V1.0	13.04.2022	aktiv	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 25	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW TR4 Rev.09	Gasturbine mit ca. 7 MW
Wasserkraftwerk	AZ C1	MOE-20-EZE-0001-EZE-AZ-ZE1-V1.0	08.02.2021	KW 4 2021	MOE-20-PL-0014-PQ-PQ-BR1-V1.0	03.01.2022	MOE-20-EZE-0001-EZE-KE-KE1-V1.0	13.04.2022	aktiv	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 25	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW TR4 Rev.09	Wasserkraftwerk mit ca. 3 MW
Dampfturbine	AZ C1	MOE-22-EZE-0001-EZE-AZ-ZE-V1.0	12.04.2024	vsrl. Anfang Mai 2024	offen	offen	offen	offen	offen	VDE-AR-N 4110:2023-09 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 26	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW TR4 Rev.10	Die erzeugte Energie wird hauptsächlich durch den Eigenbedarf des Werkes genutzt.
BHKW	Anlagenzutachten	MOE 20-EZE-0017-EZE-SON-BR-V3.0	08.02.2024	02.06.2017	MOE-20-PL-0030-PQ-BR1-V1.0	28.05.2021	nicht notwendig	nicht notwendig	keine Überwachung da Gutachten	BDEW MSR 2008	FGW-TR3 Rev. 25	FGW-TR8 Rev. 08	FGW-TR8 Rev. 08	FGW-TR8 Rev. 08	Anlagenzutachten, einstufiges Verfahren inkl. Messung
Dampfturbine	AZ C (vereinfachtes Verfahren)	MOE 20-EZE-0039-EZE-AZ-EB-V1.0	07.03.2022	KW 11 / 2022	offen	offen	MOE-20-EZE-0039-EZE-KE1-EB1-V1.0	14.09.2023	aktiv	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 25	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	Dampfturbine 4 MW vereinfachtes Verfahren ohne Simulationsmodell
Dampfturbine	AZ C	MOE-20-EZE-0064-EZE-AZ1-EB1-V1.0	23.05.2023	Q3 2023	offen	offen	offen	offen	offen	VDE-AR-N 4120:2018 "TAR-Hochspannung"	FGW-TR3 Rev. 26	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	Dampfturbine 45 MW Hochspannungsanschluss
Wasserkraftwerk	AZ C2	MOE 21-EZE-0015-EZE-AZ-EB-V1.0	22.02.2022	KW 8 / 2022	MOE-21-PL-0041-PQ-BR1-V1.0	44991	MOE-21-EZE-0015-EZE-KE-EB1-V1.0	18.04.2024	aktiv	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 25	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	Wasserkraftanlage mit 2 x 400 kW vereinfachtes Verfahren
Dampfturbine	AZ C	MOE-21-EZE-0032-EZE-AZ1-EB1-V2.0	07.11.2023	45017	MOE-21-PL-0080-PQ-PQ1-BR1-V1.0	45362	offen	offen	offen	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 25	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	Dampfturbine mit ca.1,5 MW
Dampfturbine	AZ C	MOE-22-EZE-0018-EZE-AZ1-EB1-V1.0	25.08.2023	Oktober 2023	offen	offen	offen	offen	offen	VDE-AR-N 4110:2018-11 „TAR Mittelspannung“	FGW-TR3 Rev. 26	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	FGW-TR8 Rev. 09	Dampfturbine mit ca.1,4 MW