

ANLAGE 2 zum Prüfbericht-Nr.: 60338765-001
APPENDIX 2 to Test Report No.:

Seite 2 von 2
Page 2 of 2

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

E.4 Einheitenzertifikat

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt)

| | | |
|--|---|--|
| Einheitenzertifikat | No.: AK 60148552_0001 | |
| | Signierter Anhang, siehe Konformitätsbescheinigung | |
| Hersteller | A-TRON Blockheizkraftwerke GmbH Otto-Lilienthal-Str. 14, D-31535 Neustadt a. Rbge., Germany | |
| Typ Erzeugungseinheit | Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Asynchrongenerator A-TRON E12/30; E15/34; E20/43; E21/46 | |
| <input type="checkbox"/> Umrichter | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrongenerator | <input type="checkbox"/> Synchrongenerator |
| <input type="checkbox"/> Stirlinggenerator | <input type="checkbox"/> Brennstoffzelle | andere _____ |
| Bemessungswerte | max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ | 12 kW (E12/30); 15 kW (E15/34); 20 kW (E20/43); 21 kW (E21/46) |
| | max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ | 12 kVA (E12/30); 15 kVA (E15/34); 20 kVA (E20/43); 21 kVA (E21/46) |
| | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungswerte | Bemessungsstrom (AC) I_r | 3 x 32 A |
| Bemessungswerte | Anfangs-Kurzschlussstrom I_k | 60 A |
| Netzanschlussregel | VDE-AR-N 4105 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz | |
| Prüfanforderung | DIN VDE V 0124-100 (VDE 0124-100) "Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung" Prüfanforderungen an Erzeugungsanlagen vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz | |
| Prüfbericht | 60356913-001 vom 14.04.2020 60338765-001 vom 14.04.2020 | |

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.

Köln, 14.04.2020

Martin Hessenmüller (Expert)