DIN 6280-14:1997-08 (D)

Stromerzeugungsaggregate - Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren - Teil 14: Blockheizkraftwerke (BHKW) mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Grundlagen, Anforderungen, Komponenten, Ausführung und Wartung

Inhalt

Seite

Vorwort 2
1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweisungen 2
3 Definitionen 5
4 Verwendete Formelzeichen 6
5 Hinweise zur Planung von Blockheizkraftwerken 6
6 Betriebsarten 6
7 Betriebsweisen 6
8 Bereitschaft von Blockheizkraftwerken 6
9 Einsatzkriterien 6
10 Hubkolben-Verbrennungsmotoren 7
11 Gasregelstrecke 8
12 Stromerzeuger 9
13 Wärmetechnik 10
14 Elektrische Steuerung, Regelung und Netzeinbindung 10
15 Blockheizkraftwerk 12
16 Netzersatzbetrieb (Sicherheitsstromversorgung) 14
17 Installation und Inbetriebnahme 15
18 Dokumentation 16
19 Leistungsschild 20

Anhang A (normativ) Eigenschaften der im Blockheizkraftwerk eingesetzten Hubkolben-Verbrennungsmotoren und der verwendeten Kraftstoffe 21
Anhang B (normativ) Daten für Planung und Auslegung eines Blockheizkraftwerkes 23
Anhang G (informativ) Ausführungsbeispiele für Blockheizkraftwerke 26
Anhang D (informativ) Literaturhinweise 30