

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