

# 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