

DIN EN ISO 80000-1:2023-08 (D)

Größen und Einheiten - Teil 1: Allgemeines (ISO 80000-1:2022); Deutsche Fassung
EN ISO 80000-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort	9
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Größen	11
4.1 Der Größenbegriff.....	11
4.2 Größensystem — Basisgrößen und abgeleitete Größen	12
4.3 Universalkonstanten und empirische Konstanten.....	12
4.4 Konstante Faktoren in Größengleichungen	13
4.5 Internationales Größensystem (ISQ)	13
5 Dimensionen.....	13
6 Einheiten	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Einheiten und Zahlenwerte.....	15
6.3 Mathematische Operationen	16
6.4 Größengleichungen und Zahlenwertgleichungen	16
6.5 Kohärente Einheitensysteme	17
7 Schreibregeln.....	17
7.1 Formelzeichen für Größen	17
7.1.1 Allgemeines	17
7.1.2 Indizes.....	18
7.1.3 Verknüpfung von Formelzeichen für Größen	18
7.1.4 Angabe von Größen	20
7.1.5 Angabe von Dimensionen	20
7.2 Zahlen.....	21
7.2.1 Allgemeines	21
7.2.2 Dezimalzeichen.....	21
7.2.3 Multiplikation und Division	22
7.2.4 Abweichung und Unsicherheit	23
7.3 Chemische Elemente und Nuklide	24
7.4 Griechisches Alphabet	26
Anhang A (normativ) Spezifische für Größen verwendete Benennungen	27
A.1 Allgemeines.....	27
A.2 Koeffizienten und Faktoren	27
A.3 Parameter, Zahlen und Verhältnisse	28
A.4 Konstanten	29
A.5 Benennungen für allgemeine Anwendung	29
Anhang B (normativ) Runden von Zahlen.....	32
Literaturhinweise	35
Tabellen	
Tabelle 1 — Griechische Buchstaben	26