

E DIN EN ISO 80000-1:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-04

Größen und Einheiten - Teil 1: Allgemeines (ISO/DIS 80000-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-1:2022

Quantities and units - Part 1: General (ISO/DIS 80000-1:2022); German and English version prEN ISO 80000-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	6
Vorwort	7
0 Einleitung	8
0.1 Größen	8
0.2 Anordnung der Tabellen	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Größen	9
4.1 Der Größenbegriff	9
4.2 Größensystem — Basisgrößen und abgeleitete Größen	10
4.3 Universalkonstanten und empirische Konstanten	10
4.4 Konstante Faktoren in Größengleichungen	10
4.5 Internationales Größensystem, ISQ	11
5 Dimensionen	11
6 Einheiten	12
6.1 Einheiten und Zahlenwerte	12
6.2 Mathematische Operationen	13
6.3 Größengleichungen und Zahlenwertgleichungen	14
6.4 Kohärente Einheitensysteme	14
7 Schreibregeln	15
7.1 Formelzeichen für Größen	15
7.1.1 Allgemeines	15
7.1.2 Indizes	15
7.1.3 Verknüpfung von Formelzeichen für Größen	16
7.1.4 Angabe von Größenwerten	17
7.1.5 Angabe von Dimensionen	17
7.2 Zahlen	17
7.2.1 Allgemeines	17
7.2.2 Dezimalzeichen	18
7.2.3 Multiplikation und Division	19
7.2.4 Abweichung und Unsicherheit	20
7.3 Chemische Elemente und Nuklide	21
7.4 Griechisches Alphabet	22
Anhang A (normativ) Spezifische für Größen verwendete Benennungen	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Koeffizienten, Faktoren	23
A.3 Parameter, Zahlen, Verhältnisse	24
A.4 Konstanten	25

A.5	Benennungen für allgemeine Anwendung.....	25
Anhang B (normativ)	Runden von Zahlen	28
Literaturhinweise		31

Tabellen