

DIN EN 13031-1:2003-09 (D)

Gewächshäuser - Bemessung und Konstruktion - Teil 1: Kulturgewächshäuser; Deutsche Fassung EN 13031-1:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Bezeichnungen und Abkürzungen	6
5 Entwurf, Berechnung und Bemessung von Tragwerken für Gewächshäuser	8
6 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	9
7 Grenzzustand der Tragfähigkeit	10
8 Maßabweichungen	11
9 Beständigkeit, Unterhaltung und Reparatur	17
10 Einwirkungen auf Gewächshäuser	18
11 Verschiebungen und Durchbiegungen (SLS)	24
Anhang A (normativ) Tragverhalten der Eindeckung	33
Anhang B (normativ) Einwirkungen aus Wind	37
Anhang C (normativ) Einwirkungen aus Schnee	65
Anhang D (normativ) Grenzzustände der Tragfähigkeit von Bögen	69
Anhang E (normativ) Nationale Faktoren, Beiwerte und Formeln	73
Anhang F (normativ) Nutzer-Handbuch und Typenschild	93
Anhang G (informativ) Anweisungen für Unterhaltung und Reparatur	95
Anhang H (informativ) Konstruktive Details	96
Anhang I (informativ) Berechnungsverfahren für Folien-Gewächshäuser	100
Literaturhinweise	105