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