

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 |