

DIN EN 40-3-1:2013-06 (D)

Lichtmaste - Teil 3-1: Bemessung und Nachweis - Charakteristische Werte der Lasten; Deutsche Fassung EN 40-3-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole.....	4
5 Lasten — Grundlagen	6
5.1 Eigenlasten	6
5.2 Winddruck	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Bezugswinddruck $q(10)$	6
5.2.3 Beiwert δ für die Mastgröße.....	7
5.2.4 Beiwert β für das dynamische Verhalten von Lichtmasten	7
5.2.5 Topographiebeiwert f	8
5.2.6 Standortbeiwert $c_e(z)$	8
5.3 Formbeiwert	10
5.3.1 Formbeiwerte für Maste und Ausleger mit kreisförmigen Querschnitten.....	10
5.3.2 Formbeiwerte für Maste und Ausleger mit regelmäßigem achteckigem Querschnitt	10
5.3.3 Formbeiwerte für Maste und Ausleger mit anderen Querschnitten.....	12
5.3.4 Formbeiwerte für Leuchten	12
6 Lasten und Momente.....	12
6.1 Lasten aus Winddruck und Eigenmasse	12
6.1.1 Horizontale Lasten auf den Mastschaft.....	12
6.1.2 Horizontale Last auf jeden Abschnitt der Mastausladung	12
6.1.3 Lasten auf die Leuchte.....	13
6.1.4 Lasten aus Eigenmasse.....	13
6.2 Momente aus Winddruck und Eigenmasse	13
6.2.1 Biegemomente in Mastschaft und Ausleger.....	13
6.2.2 Torsionsmomente im Mastschaft aus Windlasten.....	13
Anhang A (normativ) Nationale Windinformation und meteorologische Information.....	14
Literaturhinweise.....	15