

# DIN 15019-1:1979-09 (D)

## Krane; Standsicherheit für alle Krane außer gleislosen Fahrzeugkranen und außer Schwimmkranen

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich und Zweck .....                                | 1     |
| 2 Mitgeltende Normen .....   | 1     |
| 3 Begriff und allgemeiner Hinweis.....                             | 1     |
| 4 Einteilung der Krane .....                                       | 1     |
| 5 Lastfälle .....  | 1     |
| 6 Berücksichtigung der Windwirkung.....                            | 2     |
| 6.1 Normalfall .....   | 2     |
| 6.2 Sonderfälle .....  | 2     |
| 6.3 Angaben in den Betriebsanleitungen.....                        | 2     |
| 7 Rechnerischer Nachweis der Sicherheit gegen Umkippen .....       | 2     |
| 7.1 Allgemeine Angaben .....                                       | 2     |
| 7.2 Voraussetzungen der Berechnung.....                            | 2     |
| 7.3 Lastannahmen .....   | 2     |
| 7.3.1 Eigenlasten .....  | 2     |
| 7.3.2 Hublasten .....  | 2     |
| 7.3.3 Massenkräfte.....  | 2     |
| 7.3.4 Windlasten .....   | 2     |
| 8 Nachweis der Sicherheit gegen Umkippen durch Prüfbelastung ..... | 4     |
| 8.1 Kleine Prüfbelastung (in der Bewegung).....                    | 4     |
| 8.2 Große Prüflast (in Ruhe).....                                  | 4     |
| 8.3 Skatenstriche der Anzeigeeinrichtung.....                      | 4     |
| 9 Nachweis der Sicherheit gegen Abtreiben durch Wind .....         | 4     |
| Erläuterungen .....  | 5     |