

# E DIN EN 14439:2014-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-10-17

## Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane; Deutsche Fassung prEN 14439:2014

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen</b> .....	<b>11</b>
<b>6 Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Nachweis der Schutzmaßnahmen</b> .....	<b>44</b>
<b>7 Benutzerinformation</b> .....	<b>46</b>
<b>Anhang A (informativ) Wind aus allen Richtungen — Berechnung der maximalen Lasteinwirkung</b> .....	<b>52</b>
<b>Anhang B (normativ) Außen am Kran befindliche Anzeigen</b> .....	<b>58</b>
<b>Anhang C (normativ) Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Nachweis der Schutzmaßnahmen</b> .....	<b>59</b>
<b>Anhang D (normativ) Geräuschnorm</b> .....	<b>62</b>
<b>Anhang E (normativ) Klettereinrichtung</b> .....	<b>68</b>
<b>Anhang F (informativ) Berechnete Werte des Grenzwerts der zulässigen Bemessungsschwingbreite <math>\Delta\sigma_{Rd}</math></b> .....	<b>75</b>
<b>Anhang G (informativ) Kennzeichnung — Beispiel für die Gestaltung</b> .....	<b>77</b>
<b>Anhang H (normativ) Zusätzliche und spezifische Anforderungen an mobile Schnellmontage-Turmdrehkrane</b> .....	<b>82</b>
<b>Anhang I (normativ) Anforderungen an einen Turmdrehkran für die Installation eines kraftbetriebenen Zugangssystems</b> .....	<b>90</b>
<b>Anhang J (informativ) Auswahl einer geeigneten Gruppe von Krannormen für eine bestimmte Anwendung</b> .....	<b>94</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)</b> .....	<b>95</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>96</b>