

# UNSERE PRODUKTE

Bei der Durchführung von Netzqualitätsstudien ist es wichtig, Vertrauen in die Messungen zu haben, die Sie durchführen. Fluke Netzqualitäts-Messtechnik, sowie deren Protokollierungs- und Analysetools erfüllen spezifische Industriestandards, um sicherzustellen, dass die jeweiligen Geräte zu der entsprechende Norm passen. Mit unserer Netzqualitäts-Messtechnik sind sie in der Lage, die in den Normen vorhandenen Grenzwerte ermitteln zu können.

Norm	Anwendung	Modell
DIN ISO 50001	Erfüllt durch die Vorgabe der DIN ISO 50003 die Anforderungen an zukünftige Audits	1732, 1734
DIN ISO 50003	Erfüllt die Anforderungen nach Absatz 5.5 Überwachung, Messung und Analyse	
DIN VDE 0298-4	Umrechnungsfaktor von Leiterquerschnitten bei Oberschwingungsströmen	
DIN VDE 0100-430	Schutzmaßnahmen bei Kabeln- und Leitungen mit Oberschwingungsströmen	1736, 1738
DIN VDE 0100-520 (Beiblatt 3)	Strombelastbarkeit von Kabel- und Leitungen mit Oberschwingungsanteilen	
DIN EN 50160	Netzqualitätsbewertung bezogen auf den Übergabestelle (PCC)	
DIN VDE 0113-1/DIN EN 60204-1	Anforderungen an die Stromversorgung von Maschinen, betr. Maschinenhersteller und Betreiber	
DIN ISO 50001	Erfüllt durch die Vorgabe der DIN ISO 50003 die Anforderungen an zukünftige Audits	
DIN ISO 50003	Erfüllt die Anforderungen nach Absatz 5.5 Überwachung, Messung und Analyse	430 Serie II
DIN EN 50160	Netzqualitätsbewertung bezogen auf den Übergabestelle (PCC)	
DIN VDE 0113-1/DIN EN 60204-1	Anforderungen an die Stromversorgung von Maschinen, betr. Maschinenhersteller und Betreiber	
DIN ISO 50003	Erfüllt die Anforderungen nach Absatz 5.5 Überwachung, Messung und Analyse	
DIN ISO 50001	Erfüllt durch die Vorgabe der DIN ISO 50003 die Anforderungen an zukünftige Audits	
DIN VDE 0100-801	Energieeffizienz-Prüfung/Beurteilung an Niederspannungsanlagen	
DIN VDE 0298-4	Umrechnungsfaktor von Leiterquerschnitten bei Oberschwingungsströmen	
DIN VDE 0100-430	Schutzmaßnahmen bei Kabeln- und Leitungen mit Oberschwingungsströmen	
DIN VDE 0100-520 (Beiblatt 3)	Strombelastbarkeit von Kabel- und Leitungen mit Oberschwingungsanteilen	
PV-Wechselrichter Effizienz-Prüfung	Erkennen von Leistungsminderung durch den Wechselrichter	
<b>“NEU” Motoren-Arbeitspunkt Ermittlung hinter einem Frequenzumrichter</b>	Lassen Sie sich die neueste Messdatenerfassung zur Optimierung von Maschinen und Anlagen vorführen und verbessern Sie somit Ihre Effizienz und Investitionskosten.	
Motoren-Arbeitspunkt-Ermittlung ohne Frequenzumrichter	Lassen Sie sich die neuste Messdatenerfassung zur Optimierung von Maschinen und Anlagen vorführen und verbessern Sie somit Ihre Effizienz und Investitionskosten	
Energieeffizienzmessungen innerhalb eines kompletten Energieverteilungssystems, mit Auswertung der Kosteneinsparung	Energieverlustrechnungen mit Einbezug der Verlustleistung des Leitungssystems. Sofortige Darstellung der Kosten am Messgerät, welche dem Anwender ohne große Berechnungen durchführen zu müssen, die Wirtschaftlichkeit einer Investition aufzeigen.	
DIN EN 50160		1742, 1746, 1748
EN 61000-4-30	Definiert Messgeräteklasse und erweitert die Merkmalerkennung im Stromversorgungsnetz, welche in diesem auf Leitungen übertragen werden können.	
EN 62586 (regulation above 61430)	Messgeräte dieser Spezifikation eignen sich für Messungen innerhalb von Kraftwerken Umspannwerken, zwischen Versorgungsnetz und Kundenanlagen, wie auch in industriellen/ kommerziellen Kundenanlagen. Ebenfalls müssen nach dieser Norm die Messgeräte für Anwendungen im Freien oder Innenräumen ausgelegt sein.	
IEEE-519	Bewertung der Stromharmonischen bezogen auf die Auslastung und Impedanz des Netz-Systems.	
DIN EN 50160	Portables Analysegerät für sporadische Störungen im Netz-Versorgungsbereich	1760

**Fluke Deutschland GmbH**  
 In den Engematten 14  
 79286 Glottertal  
 Telefon: 0 69 2 2222 0203  
 Telefax: 0 76 84 800 9410  
 E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com  
 E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com  
 Web: www.fluke.de

**Technischer Beratung:**  
 Beratung zu Produkteigenschaften,  
 Spezifikationen, Messgeräte und  
 Anwendungsfragen  
 Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
 E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Fluke Austria GmbH**  
 Liebermannstraße F01  
 2345 Brunn am Gebirge  
 Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
 Telefax: +43 (0) 1 928 9501  
 E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
 Web: www.fluke.at

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
 Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
 Telefax: +41 (0) 44 580 75 01  
 E-Mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2018 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
 Änderungen vorbehalten.  
 1/2018 6010344a-de

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.