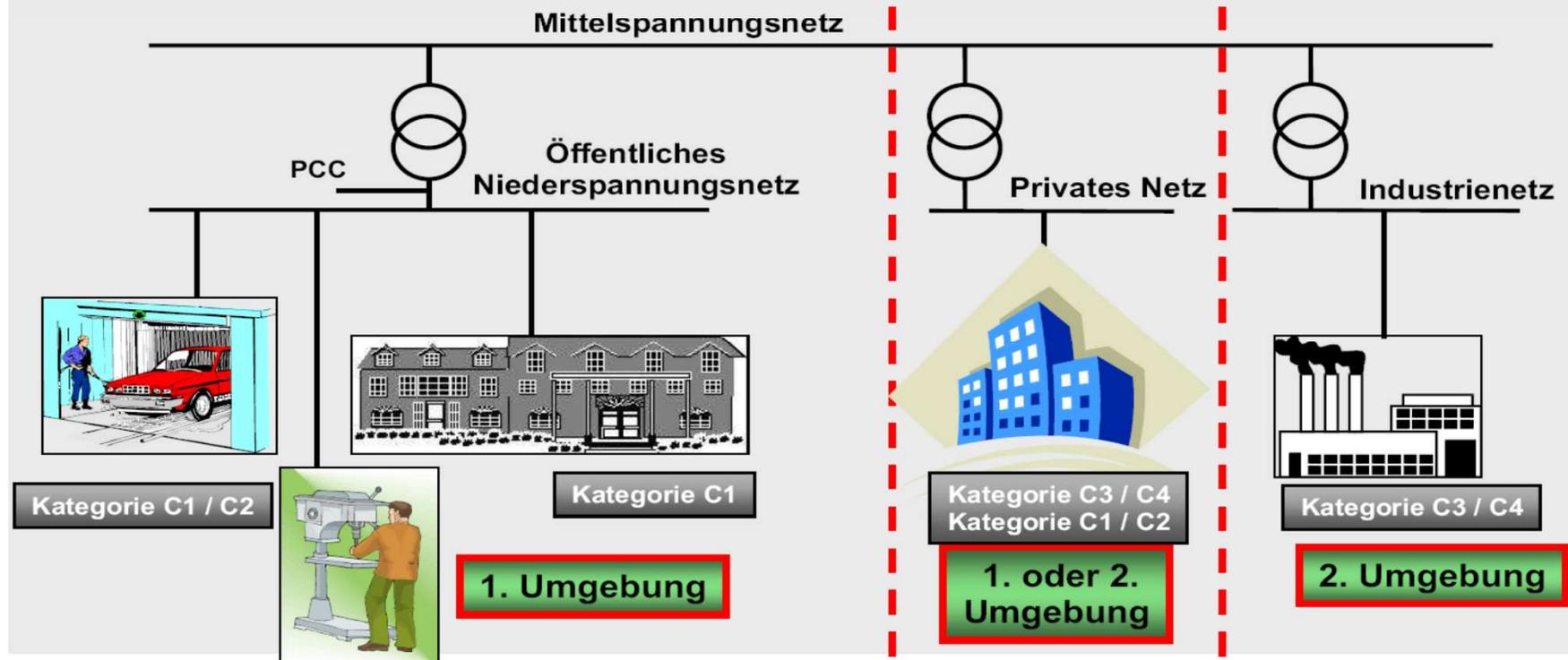


EMV Anforderungen nach EN61800-3

• Umgebungen und Kategorien



Copyright:
 An Zeichnungen und Inhalten behält sich die
 Ingenieurgesellschaft Dipl.-Ing. Peter Zarden m.b.H., D-61250 Usingen,
 alle Rechte vor. Überlassung erfolgt ausschliesslich zur internen Verwendung.
 Weitergehende Verwendung ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Rechteinhabers gestattet.

Gezeichnet	ZVEI	Projekt
Geprüft	Zarden	DIN EN 61800-3
Ausgabe	01	Funktionsteil
Datum	16.03.2014	Umgebungen + Kategorien
Ing.-GmbH Peter Zarden * Achtzehnmorgenweg 3c * D-61250 Usingen		

EN61800-3 Anforderungen an Störaussendung

Kategorie C1 (1. Umgebung)	Kategorie C2 (1. Umgebung, Fachpersonal, kein Steckeranschluss, Warnhinweis)
f > 9kHz: EN55011 Klasse B f < 9kHz: EN61000-3-2/-12, EN61000-3-3/-11, EN60146-1-1	f > 9kHz: EN55011 Klasse A Gr.1 f < 9kHz: EN61000-3-2/-12, EN61000-3-3/-11, EN60146-1-1
Kategorie C3 (2. Umgebung, Warnhinweis)	Kategorie C4 (2. Umgebung, >1000V oder IT-Netz oder >400A oder Dynamik, EMV-Plan)
f > 9kHz: EN55011 Klasse A Gr.2 f < 9kHz: zentrale Entstörung	f > 9kHz: Störungen überschreiten Grenzwerte EN55011 Klasse A Gr.2 f < 9kHz: zentrale Entstörung

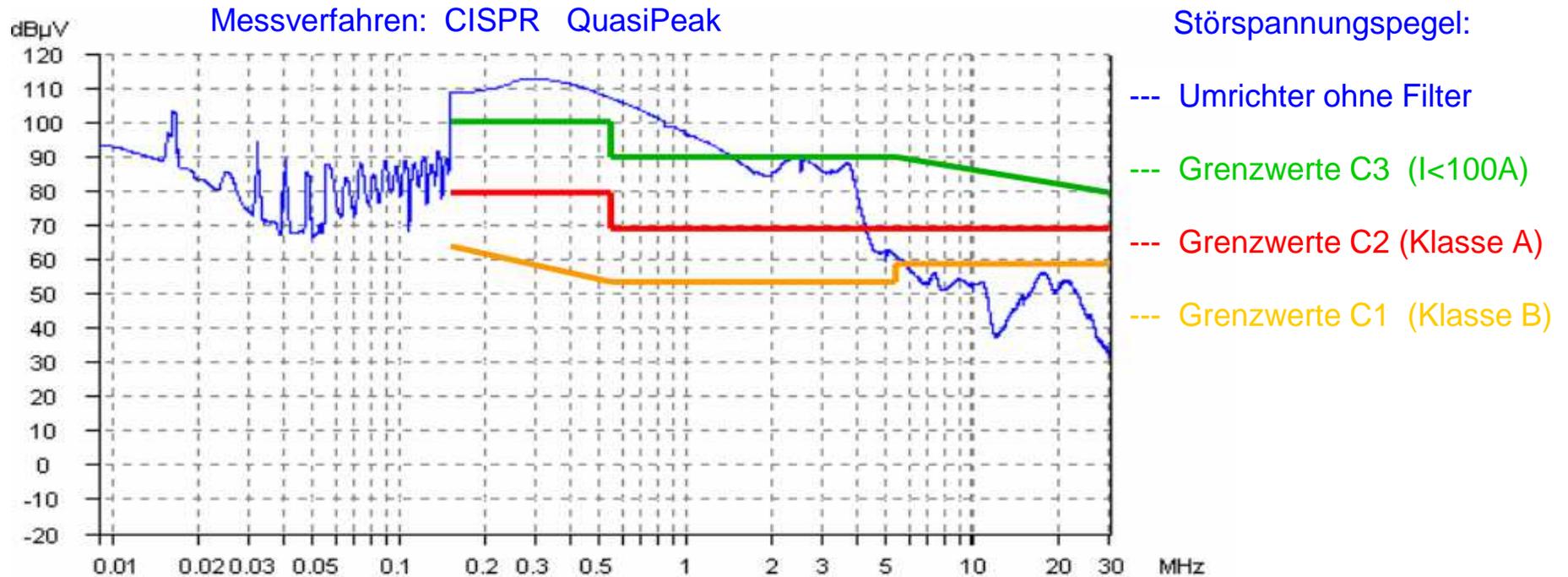
Copyright:

An Zeichnungen und Inhalten behält sich die
 Ingenieurgesellschaft Dipl.-Ing. Peter Zarden m.b.H., D-61250 Usingen,
 alle Rechte vor. Überlassung erfolgt ausschliesslich zur internen Verwendung.
 Weitergehende Verwendung ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Rechteinhabers gestattet.

Gezeichnet	ZVEI	Projekt
Geprüft	Zarden	DIN EN 61800-31
Ausgabe	01	Funktionsteil
Datum	16.03.2014	Kategorien C1...C4
Ing.-GmbH Peter Zarden * Achtzehnmorgenweg 3c * D-61250 Usingen		

EN61800-3 Anforderungen an Störaussendung

Ein Frequenzumrichter (FU) ohne Filter kann die Grenzwerte für Störspannungen der Kategorien C1...C3 nicht einhalten!



Copyright:
 An Zeichnungen und Inhalten behält sich die
 Ingenieurgesellschaft Dipl.-Ing. Peter Zarden m.b.H., D-61250 Usingen,
 alle Rechte vor. Überlassung erfolgt ausschliesslich zur internen Verwendung.
 Weitergehende Verwendung ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Rechteinhabers gestattet.

Gezeichnet	ZVEI	Projekt
Geprüft	Zarden	DIN EN 61800-3
Ausgabe	01	Funktionsteil
Datum	16.03.2014	Grenzwerte C1...C3
Ing.-GmbH Peter Zarden * Achtzehnmorgenweg 3c * D-61250 Usingen		