

	Straßenfahrzeuge Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie Fahrzeugprüfverfahren Teil 3: Simulation eines Senders im Fahrzeug (ISO/DIS 11451-3: 1993)	DIN ISO 11451-3
ICS 29.020; 43.080.00; 43.100 Road vehicles – Electrical disturbances by narrow-band radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods; Part 3: On-board transmitter simulation; (ISO/DIS 11451-3:1993)	Das internationale Schriftstück ISO/DIS 11451-3:1993 "Road vehicles - Electrical disturbances by narrow-band radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods - Part 3: On-board transmitter simulation" ist unverändert in diesen deutschen Norm-Entwurf übernommen worden. Anwendungswarnvermerk Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten an die Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE), Geschäftsstelle Frankfurt am Main, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main. Fortsetzung Seite 2 bis 8 Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Normenausschuß Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.	Einsprüche bis 31. Okt 1994 Vorgesehen mit den Entwürfen DIN ISO 11451-1: 1994-07, DIN ISO 11451-2: 1994-07, DIN ISO 11451-4: 1994-07, und DIN ISO 11452-1 bis DIN ISO 11452-5: 1994-07 als Ersatz für DIN 40839-4: 1992-10

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält die deutsche Übersetzung des internationalen Norm-Entwurfs [Draft International Standard (DIS)] ISO 11451-3, Ausgabe 1993, "Road vehicles - Electrical disturbances by narrow-band radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods - Part 3: On-board transmitter simulation".

Der internationale Norm-Entwurf wurde vom TC 22, "Straßenfahrzeuge", der Internationalen Normungsorganisation (ISO) erarbeitet und als DIS verabschiedet.

Die in Vorbereitung befindliche Internationale Norm ISO 11451 wird aus folgenden Teilen bestehen:

- Teil 1: Allgemeines und Definitionen
- Teil 2: Strahlungsquelle außerhalb des Fahrzeugs
- Teil 3: Simulation eines Senders im Fahrzeug
- Teil 4: Stromeinspeisung

Es ist vorgesehen, die DIN 40839-4: 1992-10 durch diese Teile sowie die einzelnen Teile der ebenfalls in Vorbereitung befindlichen ISO 11452 zu ersetzen, sobald diese als Deutsche Norm übernommen worden sind.

Für den vorliegenden Norm-Entwurf ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.13, "Elektromagnetische Verträglichkeit, Fahrzeuge", der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Der Zusammenhang zwischen den in diesem Norm-Entwurf zitierten ISO-Publikationen und den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben:

ISO	siehe DIN
ISO/DIS 11451-1	siehe DIN ISO 11451 Teil 1 (z. Z. Entwurf)
ISO/DIS 11451-2	siehe DIN ISO 11451 Teil 2 (z. Z. Entwurf)

Zitierte Normen

- in der deutschen Übersetzung:

siehe Abschnitt 2

- in nationalen Zusätzen:

DIN ISO 11451 Teil 1 (z. Z. Entwurf)	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandig gestrahlte elektromagnetische Energie - Fahrzeugprüfverfahren; Teil 1: Allgemeines und Definitionen (ISO/DIS 11451-1:1993)
DIN ISO 11451 Teil 2 (z. Z. Entwurf)	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandig gestrahlte elektromagnetische Energie - Fahrzeugprüfverfahren; Teil 2: Störstrahlungsquellen außerhalb des Fahrzeugs (ISO/DIS 11451-2:1993)

Änderungen

Gegenüber DIN 40839-4: 1992-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm-Inhalt auf die Norm-Hauptnummern DIN ISO 11451 und DIN ISO 11452 aufgeteilt
- b) Internationale Festlegungen unverändert übernommen
- c) Inhalt vollständig überarbeitet

Deutsche Übersetzung

Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Fahrzeugprüfverfahren

Teil 3: Simulation eines Senders im Fahrzeug

Inhalt

	Vorwort	3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Prüfbedingungen	4
3.1	Prüftemperatur und Versorgungsspannung	4
3.2	Frequenzbereich	4
3.3	Modulation	5
3.4	Verweilzeit	5
3.5	Frequenzschritte	5
4	Beschreibung und Spezifikationen der Prüfeinrichtung	6
4.1	Spezifikation der Prüfeinrichtung	6
4.2	Prüfgeräte	6
5	Prüfverfahren	8
5.1	Prüfplan	8
5.2	Prüfverfahren	8
5.3	Prüfbericht	8

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. ISO arbeitet in allen Fragen der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Internationale Norm-Entwürfe, die von einem Technischen Komitee angenommen worden sind, werden den Mitgliedskörperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Zur Veröffentlichung als Internationale Norm ist die Zustimmung von mindestens 75% der Mitgliedskörperschaften erforderlich, die an der Abstimmung teilnehmen.

Die Internationale Norm ISO 11451-3 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC22, Straßenfahrzeuge, erarbeitet.

ISO 11451 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel: "Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Fahrzeugprüfverfahren".