

	DIN EN IEC 62881 (VDE 0810-881)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 03.120.99; 25.040.40 Ursache-Wirkungstabelle (IEC 62881:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62881:2018 Cause and Effect Matrix (IEC 62881:2018); German version EN IEC 62881:2018 Matrice des causes et effets (IEC 62881:2018); Version allemande EN IEC 62881:2018 Gesamtumfang 19 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-11-14 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-06-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62881 (VDE 0810-881):2016-04.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 941 „Engineering“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 65 „Industrial-process measurement, control and automation“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 61131-3	IEC 61131-3	DIN EN 61131-3	–
EN 61508-1	IEC 61508-1	DIN EN 61508-1 (VDE 0803-1)	VDE 0803-1
EN 61511-1:2017 + A1:2017	IEC 61511-1:2016 + COR1:2016 + A1:2017	DIN EN 61511-1 (VDE 0810-1):2019-02	VDE 0810-1
EN 61511-2	IEC 61511-2	DIN EN 61511-2 (VDE 0810-2)	VDE 0810-2
EN 62061	IEC 62061	DIN EN 62061 (VDE 0113-50)	VDE 0113-50
EN 62381:2012	IEC 62381:2012	DIN EN 62381 (VDE 0810-81):2013-04	VDE 0810-81
EN 62708	IEC 62708	DIN EN 62708	–
EN 81346-1	IEC 81346-1	DIN EN 81346-1	–
EN ISO 7200	ISO 7200	DIN EN ISO 7200	–
EN ISO 10418:2003	ISO 10418:2003	DIN EN ISO 10418:2005-07	–
EN ISO 10628-1	ISO 10628-1	DIN EN ISO 10628-1	–
EN ISO 10628-2	ISO 10628-2	DIN EN ISO 10628-2	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61131-3, *Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 3: Programmiersprachen*

DIN EN 61508-1 (VDE 0803-1), *Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN IEC 62881 (VDE 0810-881):2019-06

DIN EN 61511-1 (VDE 0810-1):2019-02, *Funktionale Sicherheit – PLT-Sicherheitseinrichtungen für die Prozessindustrie – Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Hardware und Anwendungsprogrammierung (IEC 61511-1:2016 + COR1:2016 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61511-1:2017 + A1:2017*

DIN EN 61511-2 (VDE 0810-2), *Funktionale Sicherheit – PLT-Sicherheitseinrichtungen für die Prozessindustrie – Teil 2: Anleitungen zur Anwendung von IEC 61511-1*

DIN EN 62061 (VDE 0113-50), *Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme*

DIN EN 62381 (VDE 0810-81):2013-04, *Automatisierungssysteme in der verfahrenstechnischen Industrie – Werksabnahme (FAT), Abnahme der installierten Anlage (SAT) und Integrationstest (SIT) (IEC 62381:2012); Deutsche Fassung EN 62381:2012, mit CD-ROM*

DIN EN 62708, *Dokumentarten für die Elektro- und Leittechnik-Planung in Projekten der verfahrenstechnischen Industrie*

DIN EN 81346-1, *Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 1: Allgemeine Regeln*

DIN EN ISO 7200, *Technische Produktdokumentation – Datenfelder in Schriftfeldern und Dokumentenstammdaten*

DIN EN ISO 10418:2005-07, *Erdöl- und Erdgasindustrie – Offshore Produktionsanlagen – Analyse, Auslegung, Installation und Prüfung von grundlegenden Sicherheitssystemen von Verfahren oberhalb der Wasseroberfläche (ISO 10418:2003); Englische Fassung EN ISO 10418:2003*

DIN EN ISO 10628-1, *Schemata für die chemische und petrochemische Industrie – Teil 1: Spezifikation der Schemata*

DIN EN ISO 10628-2, *Schemata für die chemische und petrochemische Industrie – Teil 2: Graphische Symbole*

Ursache-Wirkungstabelle
(IEC 62881:2018)

Cause and Effect Matrix
(IEC 62881:2018)

Matrice des causes et effets
(IEC 62881:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-11-14 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 62881:2018 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 65/701/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62881, erarbeitet vom IEC/TC 65 „Industrial-process measurement, control and automation“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62881:2018 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2019-08-14
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2021-11-14

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62881:2018 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 61131-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61131-3
IEC 61508-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61508-1
IEC 61511-1:2016	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61511-1:2017 (nicht modifiziert)
IEC 61511-1:2016/A1:2017	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61511-1:2017/A1:2017 (nicht modifiziert)
IEC 61511-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61511-2
IEC 62061	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62061
IEC 62381:2012	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62381:2012 (nicht modifiziert)
ISO 10418:2003	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 10418:2003 (nicht modifiziert)
ISO 10628-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 10628-1
ISO 10628-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 10628-2