

	DIN EN 62351-3 (VDE 0112-351-3)	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 33.200; 35.240.50 Ersatz für DIN EN 62351-3:2015-06 Siehe Anwendungsbeginn Management von Systemen der Energietechnik und zugehöriger Datenaustausch – Daten- und Kommunikationssicherheit – Teil 3: Sicherheit von Kommunikationsnetzen und Systemen – Profile einschließlich TCP/IP (IEC 62351-3:2014 + A1:2018); Deutsche Fassung EN 62351-3:2014 + A1:2018 Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 3: Communication network and system security – Profiles including TCP/IP (IEC 62351-3:2014 + A1:2018); German version EN 62351-3:2014 + A1:2018 Gestion des systèmes de puissance et échanges d'informations associés – Sécurité des communications et des données – Partie 3: Sécurité des réseaux et des systèmes de communication – Profils comprenant TCP/IP (IEC 62351-3:2014 + A1:2018); Version allemande EN 62351-3:2014 + A1:2018 Gesamtumfang 22 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2014-12-02 angenommene Europäische Norm und die am 2018-06-29 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2019-06-01.

Für DIN EN 62351-3:2015-06 besteht eine Übergangsfrist bis 2021-06-29.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62351-3/A1:2018-06.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 952 „Netzleittechnik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 57 „Power systems management and associated information exchange“ 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.

Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und A1 am linken Textrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62351-3:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definition von zusätzlichen Sicherheitswarnungen für TLS-Versionen 1.1 und 1.0;
- b) Angleichung der Behandlung von zurückgezogenen oder erloschenen Zertifikaten für Wiederaufnahme von TLS-Sessions und Neuverhandlung von TLS-Sessions, Versionsmanagement und Key Management

Frühere Ausgaben

DIN EN 62351-3: 2015-06

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
–	IEC TS 62351-1:2007	–	–
–	IEC TS 62351-2:2008	–	–
–	IEC TS 62351-8:2011	–	–
EN 62351-9	IEC 62351-9	DIN EN 62351-9 (VDE 0112-351-9)	VDE 0112-351-9
–	ISO/IEC 9594-8:2017	–	–
–	ISO/IEC 15946-2	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 62351-9 (VDE 0112-351-9), *Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch – IT-Sicherheit für Daten und Kommunikation – Teil 9: Cybersicherheit Schlüsselmanagement für Stromversorgungsanlagen*

Management von Systemen der Energietechnik und zugehöriger
Datenaustausch –
Daten- und Kommunikationssicherheit –
Teil 3: Sicherheit von Kommunikationsnetzen und Systemen –
Profile einschließlich TCP/IP
(IEC 62351-3:2014 + A1:2018)

Power systems management and associated
information exchange –
Data and communications security –
Part 3: Communication network and system
security – Profiles including TCP/IP
(IEC 62351-3:2014 + A1:2018)

Gestion des systèmes de puissance et
échanges d'informations associés –
Sécurité des communications et des données –
Partie 3: Sécurité des réseaux et des systèmes
de communication – Profils comprenant TCP/IP
(IEC 62351-3:2014 + A1:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2014-12-02 und die A1 am 2018-06-29 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 Brüssel

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

Ref. Nr. EN 62351-3:2014 + A1:2018 D

Vorwort

Der Text des Dokuments 57/1498/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62351-3, erarbeitet vom IEC/TC 57 „Power systems management and associated information exchange“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 62351-3:2014 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): 2015-09-02
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2017-12-02

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC [und/oder CEN] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62351-3:2014 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Europäisches Vorwort zur Änderung A1

Der Text des Dokuments 57/1976/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62351-3/A1, erarbeitet vom IEC/TC 57 „Power systems management and associated information exchange“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 62351-3:2014/A1:2018 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): 2019-03-29
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2021-06-29

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.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erstellt, das von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CENELEC gegeben wurde.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62351-3:2014/A1:2018 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Anhang ZA (normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

<u>Publikation</u>	<u>Jahr</u>	<u>Titel</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Jahr</u>
IEC/TS 62351-1	2007	Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 1: Communication network and system security – Introduction to security issues	–	–
IEC/TS 62351-2	2008	Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 2: Glossary of terms	–	–
IEC 62351-9	–	Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 9: Cyber security key management for power system equipment	EN 62351-9	–
ISO/IEC 9594-8	2017	Information technology – Open Systems Interconnection – The Directory – Part 8: Public-key and attribute certificate frameworks	–	–
RFC 4492	2006	Elliptic Curve Cryptography (ECC) Cipher Suites for Transport Layer Security (TLS)	–	–
RFC 5246	2008	The Transport Layer Security (TLS) Protocol Version 1.2	–	–
RFC 5280	2008	Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile	–	–
RFC 5746	2010	Transport Layer Security (TLS) Renegotiation Indication Extension	–	–
RFC 6066	2006	Transport Layer Security (TLS) Extensions: Extension Definitions	–	–
RFC 6176	2011	Prohibiting Secure Sockets Layer (SSL) Version 2.0	–	–