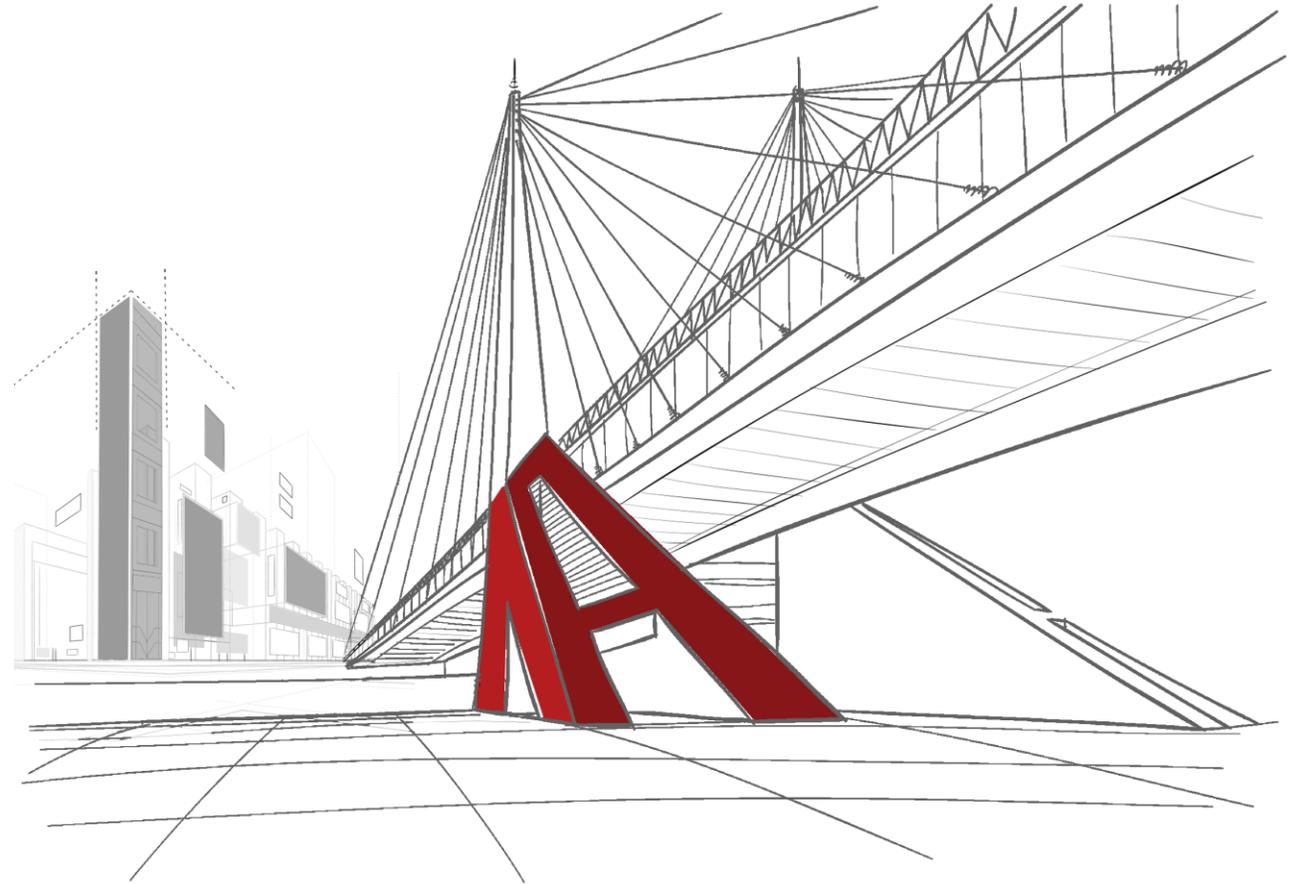


**Beitrag der Normung zum
Klimaschutz**

**Welcome to the
House of Standards and Innovation**

Kurze Vorstellung: Anita Reiter

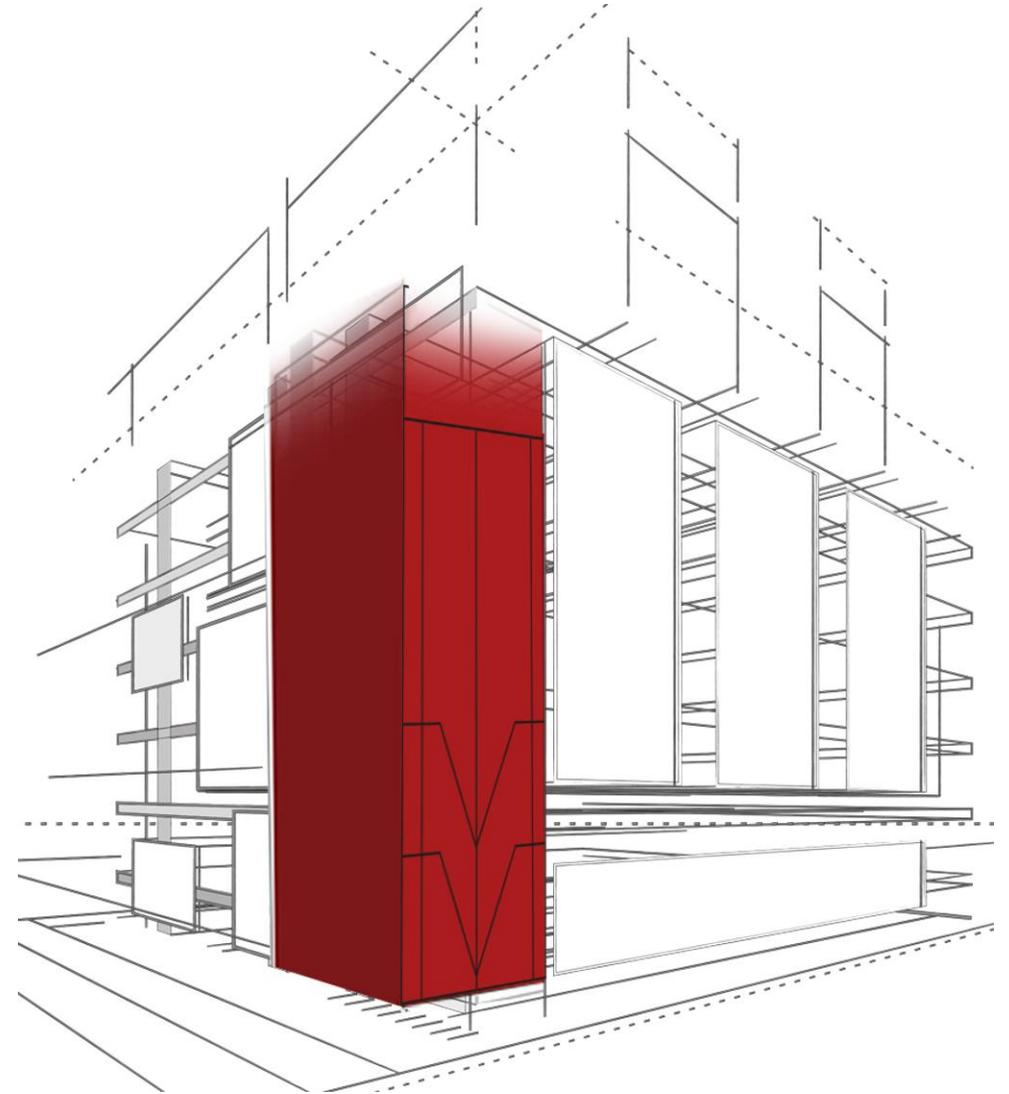
- seit 2020 als Komitee-Managerin insbesondere mit dem Themengebieten Nachhaltigkeit sowie Wärmeschutz und wirtschaftlicher Energieeinsatz in Gebäuden
- studierte Bauingenieurwesen an der FH-Bau Wien, absolvierte den Masterlehrgang Immobilienmanagement an der FH Wien der WKO
- seit über 25 Jahren Erfahrung im gesamten Lebenszyklus von Gebäuden (Planung, Ausschreibung, Ausführung/ÖBA, Gewährleistung/Schadensbehebung, Sanierung)



Österreichs erste Adresse für Standardisierung und Innovation

AUSTRIAN STANDARDS INTERNATIONAL

Plattform für die Entwicklung
von Standards und
internationale Vernetzung



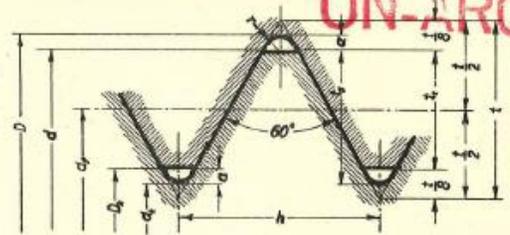
Kurzer geschichtlicher Abriss



ÖNIG Metrisches Gewinde **ÖNORM M1501**
 GES. GESCH. 1-10 1/m

ON-ARCHIV

$a = 0,05 h$
 Der für den Spielraum a festgelegte Wert von 0,05 h wurde als Mittelwert der 1898 in Zürich festgelegten Grenzwerte $\frac{1}{16}$ und $\frac{1}{24}$ gewählt.



$t = 0,866 h$
 $t_1 = 0,6495 h$
 $t_2 = 0,7 h$
 $r = 0,058 h$

Beispiel für die Bezeichnung: 3,5 ÖNORM M 1501 Maße in mm

Bolzen		Mutter							
Gewindedurchm. d	Kern-durchm. d_k	Gewinde-durchm. D	Kern-durchm. D_k	Flanken-durchm. d_f	Steigung h	Gewinde-tiefe t_g	Rundung r	Tragtiefe t_t	Spielraum a
1	0,65	1,026	0,676	0,838	0,25	0,175	0,015	0,162	0,013
1,2	0,85	1,226	0,876	1,038	0,25	0,175	0,015	0,162	0,013
1,4	0,98	1,430	1,010	1,205	0,3	0,210	0,018	0,195	0,015
1,7	1,21	1,736	1,246	1,473	0,35	0,245	0,021	0,227	0,018
2	1,44	2,040	1,480	1,740	0,4	0,280	0,023	0,260	0,020
2,3	1,74	2,340	1,780	2,040	0,4	0,280	0,023	0,260	0,020
2,6	1,97	2,646	2,016	2,308	0,45	0,315	0,026	0,292	0,023
3	2,30	3,050	2,350	2,675	0,5	0,350	0,029	0,325	0,025
3,5	2,66	3,580	2,720	3,110	0,6	0,420	0,035	0,390	0,030
4	3,02	4,070	3,090	3,545	0,7	0,490	0,041	0,455	0,035
4,5	3,45	4,576	3,526	4,013	0,75	0,525	0,044	0,487	0,038
5	3,88	5,080	3,960	4,480	0,8	0,580	0,047	0,520	0,040
5,5	4,24	5,590	4,330	4,915	0,9	0,630	0,052	0,585	0,045
6	4,60	6,100	4,700	5,350	1,0	0,700	0,058	0,650	0,050
(7)	5,50	7,100	5,700	6,350	1,0	0,700	0,058	0,650	0,050
8	6,25	8,126	6,376	7,188	1,25	0,875	0,073	0,812	0,063
(9)	7,25	9,126	7,376	8,188	1,25	0,875	0,073	0,812	0,063
10	7,90	10,160	8,050	9,026	1,5	1,050	0,087	0,975	0,075

Dieses Gewinde wurde von 6—80 mm vom internationalen Kongreß 1898 in Zürich festgelegt (Systeme international). Die Ergänzung unter 6 mm Durchmesser wurde übereinstimmend mit Deutschland und der Schweiz so vorgenommen, daß Durchmesser und Steigungen mit denen des Löwenherzgewindes übereinstimmen. Die eingeklammerten Größen sind zu vermeiden. Gewinde von 6—80 mm siehe ÖNORM M. 1502.

Prot.-Nr. d. ÖNIG: 4/2
 Ausgabedatum: 1. Juli 1921

STANDARDS UND STANDARDISIERUNG SORGEN DAFÜR, DASS ...

... UNSER TÄGLICHES LEBEN FUNKTIONIERT.

... EINS ZUM ANDEREN PASST.

SIE SCHAFFEN PRAKTIKABLE, NACHHALTIGE LÖSUNGEN ...

... FÜR WIRTSCHAFTLICHE UND GESELLSCHAFTLICHE HERAUSFORDERUNGEN.

... FÜR HEUTE UND DIE ZUKUNFT.

ÖNIG, Österreichischer Normenausschuß für Industrie und Gewerbe, Wien III., Lohringergasse 12

Unser Haus lebt von Diversität und Kooperation

- 132 Mitarbeiter:innen
- Ausgewogenes Geschlechterverhältnis
- 15 Nationalitäten
- Rund 4.500 österreichische Teilnehmende an der Standardisierung
- Mehr als 2.700 nominierende Organisationen





Unser Tor zu einem vernetzten Europa

- Europäische Komitee für Normung (CEN)
- 1961 gegründet, Hauptsitz Brüssel
- Europäische Normen EN
- CENELEC Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung
- ETSI Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen





Brandklassen

ÖNORM
EN 2Classification of fires
Classes de feux

Ersatz für ÖNORM F 1003, Ausgabe März 1971

EUROPÄISCHE NORM

Diese Europäische Norm EN 2 wurde am 23. Mai 1972 vom Österreichischen Normungsinstitut (ON) angenommen und hat ab 1. Mai 1973 den Status einer Österreichischen Norm.

Vorbemerkung

Die Brandklassen beziehen sich auf alle jene Fälle, in denen ein Brand durch die Natur des Brennstoffes festgelegt wird. Diese Einteilung ist in besonderem Maße der Brandbekämpfung mit tragbaren (ÖNORM F 1050) und fahrbaren Feuerlöschgeräten angepaßt.

Die bisherige hiermit zurückgezogene nationale Norm ÖNORM F 1003, Ausgabe März 1971, stimmt mit der Europäischen Norm EN 2, Ausgabe Juni 1972, bis auf die zusätzlichen Erläuterungen überein.

Textstellen in Kursivschrift, ausgenommen Formelszeichen, sind nicht Inhalt der Norm.

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Fachnormenausschuß

„Brandschutzwesen“

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNEEN 2
Erste Ausgabe
Juni 1972
Seite 1 (bis 3)

DK 614.841.41

Deskriptoren: Klasse, Brand, Brandbekämpfung, Verzeichnis

Deutsche Fassung

BRANDKLASSEN

Classification of fires – Classes de feux

Diese Norm wurde vom CEN am 21. Juni 1972 als Europäische Norm angenommen. Dies verpflichtet die Mitgliederorganisationen, die sie angenommen haben, ihr ohne jede Änderung den Status einer nationalen Norm zu geben und sie – innerhalb von sechs Monaten, nachdem sie die Zustimmung zu ihrer Übernahme gegeben haben – entweder als nationale Norm zu veröffentlichen bzw. durch öffentliche Ankündigung anzuerkennen oder an ihrer statt die Anwendung von Fassungen zu genehmigen, die von Schwesterorganisationen im CEN veröffentlicht worden sind.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen der nationalen Normenorganisationen, die diese Europäische Norm angenommen haben sowie die entsprechenden bibliographischen Angaben können beim CEN-Zentralsekretariat oder bei den Verkaufsbüros aller CEN-Mitglieder angefordert werden.

Diese Europäische Norm gibt es in drei Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch), die vom CEN als gleichwertig anerkannt worden sind. Nationale Fassungen in anderen Sprachen gelten als Übersetzungen. Zur Prüfung ihrer Authentizität in Zweifelsfällen ist eine der offiziellen CEN-Fassungen heranzuziehen.

Mitglieder des CEN sind die nationalen Normenorganisationen der Länder Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

ZENTRALSEKRETARIAT: Tour Europe, CEDEX 7, 92080 PARIS LA DEFENSE, Frankreich

Verkauf dieser Norm nur durch die nationalen Mitglieder
COPYRIGHT als Europäische Norm den nationalen Mitgliedern vorbehalten



Unser Tor zu einer vernetzten Welt

- Internationale Organisation für Normung (ISO)
- 1947 gegründet in London, Hauptsitz Genf
- ISO-Normen



Wir sind Ihr Tor zu einem weltweiten Netzwerk

Austrian Standards hat ein nationales und internationales Netzwerk mit Partnerorganisationen aus mehr als 160 Ländern.

	NATIONALE EBENE	EUROPÄISCHE EBENE	INTERNATIONALE EBENE
Allgemeine Anforderungen			
Elektrotechnik			
Telekommunikation	 		



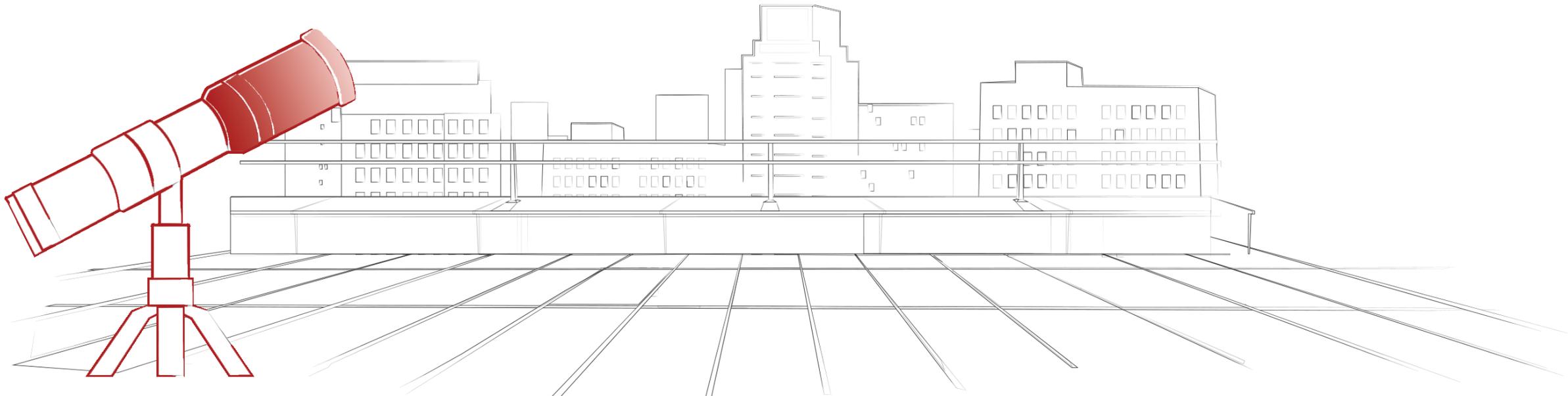
Das Fundament unseres Hauses: Die Standardisierung

Wie funktioniert der Prozess zur Entwicklung von Standards?

1. Idee für neuen Standard einbringen
2. Projektantrag zu einem Standard kommentieren
3. Aktiv in einem Komitee mitarbeiten
4. Entwurf eines Standards kommentieren
5. Verbesserungsvorschläge zur Überarbeitung eines Standards einbringen

Unser Haus bietet Aussichten

- Wir bieten einen volkswirtschaftlichen und gesellschaftlichen Nutzen
- Wir tragen dazu bei, dass die Innovationsfähigkeit der Wirtschaft steigt
- Wir fördern fairen Wettbewerb und Abbau von Handelshemmnissen
- Wir erleichtern die Teilnahme an internationalen Netzwerken





ÖNORM EN ISO 14064-1

Ausgabe: 2019-03-15

Treibhausgase

Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene

(ISO 14064-1:2018)

Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals
(ISO 14064-1:2018)

Gaz à effet de serre — Partie 1: Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre
(ISO 14064-1:2018)



ÖNORM EN ISO 14064-2

Ausgabe: 2019-11-15

Treibhausgase

Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene

(ISO 14064-2:2019)

Greenhouse gases — Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements
(ISO 14064-2:2019)

Gaz à effet de serre — Partie 2: Spécifications et lignes directrices, au niveau des projets, pour la quantification, la surveillance et la rédaction de rapports sur les réductions d'émissions ou les accroissements de suppressions des gaz à effet de serre
(ISO 14064-2:2019)



ÖNORM EN ISO 14064-3

Ausgabe: 2019-11-15

Treibhausgase

Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase

(ISO 14064-3:2019)

Greenhouse gases — Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements
(ISO 14064-3:2019)

Gaz à effet de serre — Partie 3: Spécifications et lignes directrices pour la vérification et la validation des déclarations des gaz à effet de serre
(ISO 14064-3:2019)

Medieninhaber und Hersteller
Austrian Standards International
Standardisierung und Innovation
Heinestraße 38, 1020 Wien

ICS 13.020.40
Ident (IDT) mit ISO 14064-1:2018-12 (Übersetzung)
Ident (IDT) mit EN ISO 14064-1:2019-02

Copyright © Austrian Standards International 2019
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

Ersatz für ÖNORM EN ISO 14064-1:2012-04
zuständig Komitee 226
Instrumente für das Umweltmanagement

E-Mail: service@austrian-standards.at
Internet: www.austrian-standards.at/nutzungsrechte

Verkauf von in- und ausländischen Normen und Regelwerken durch

Austrian Standards plus GmbH
Heinestraße 38, 1020 Wien

E-Mail: service@austrian-standards.at
Internet: www.austrian-standards.at

Webshop: www.austrian-standards.at/webshop
Tel.: +43 1 213 00-300
Fax: +43 1 213 00-355

Medieninhaber und Hersteller
Austrian Standards International
Standardisierung und Innovation
Heinestraße 38, 1020 Wien

ICS 13.020.40
Ident (IDT) mit ISO 14064-2:2019-04 (Übersetzung)
Ident (IDT) mit EN ISO 14064-2:2019-05

Copyright © Austrian Standards International 2019
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

Ersatz für ÖNORM EN ISO 14064-2:2012-04
zuständig Komitee 226
Instrumente für das Umweltmanagement

Internet: www.austrian-standards.at/nutzungsrechte

Verkauf von in- und ausländischen Normen und Regelwerken durch

Austrian Standards plus GmbH
Heinestraße 38, 1020 Wien

E-Mail: service@austrian-standards.at
Internet: www.austrian-standards.at

Webshop: www.austrian-standards.at/webshop
Tel.: +43 1 213 00-300
Fax: +43 1 213 00-355

Medieninhaber und Hersteller
Austrian Standards International
Standardisierung und Innovation
Heinestraße 38, 1020 Wien

ICS 13.020.40
Ident (IDT) mit ISO 14064-3:2019-04 (Übersetzung)
Ident (IDT) mit EN ISO 14064-3:2019-05

Copyright © Austrian Standards International 2019
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

Ersatz für ÖNORM EN ISO 14064-3:2012-04
zuständig Komitee 226
Instrumente für das Umweltmanagement

Internet: www.austrian-standards.at/nutzungsrechte

Verkauf von in- und ausländischen Normen und Regelwerken durch

Austrian Standards plus GmbH
Heinestraße 38, 1020 Wien

E-Mail: service@austrian-standards.at
Internet: www.austrian-standards.at

Webshop: www.austrian-standards.at/webshop
Tel.: +43 1 213 00-300
Fax: +43 1 213 00-355



Unsere Türen stehen offen

+43 1 213 00 - 516

a.reiter@austrian-standards.at