

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 5457:1999

Technische Produktdokumentation - Formate und Gestaltung von Zeichnungsvordrucken (ISO 5457:1999)

Technical product documentation - Sizes
and layout of drawing sheets (ISO
5457:1999)

Documentation technique de produits -
Formats et présentation des éléments
graphiques des feuilles de dessin (ISO
5457:1999)

02/1999



Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN ISO 5457:1999 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN ISO 5457:1999 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

ICS 01.100.00

Deutsche Fassung

Technische Produktdokumentation - Formate und Gestaltung von Zeichnungsvordrucken (ISO 5457:1999)

Technical product documentation - Sizes and layout of
drawing sheets (ISO 5457:1999)

Documentation technique de produits - Formats et
présentation des éléments graphiques des feuilles de
dessin (ISO 5457:1999)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. Februar 1999 angenommen.

Die CEN-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 Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm ISO 5457:1999 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 "Technical drawings, product definition and related documentation" in Zusammenarbeit mit dem CEN/CS erarbeitet.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 1999, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 1999 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 5457:1999 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt die Formate und Gestaltung von Vordrucken für technische Zeichnungen, einschließlich rechnerunterstützt erstellter, fest. Sie gilt für alle Branchen und kann entsprechend auch für andere technische Dokumente angewendet werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil der vorliegenden Internationalen Norm sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Internationalen Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle normativen Dokumente unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

ISO 128-20 : 1996

Technical drawings – General principles of presentation – Part 20: Basic conventions for lines

ISO 216¹⁾

Writing paper and certain classes of printed matter – Trimmed sizes – A and B sizes

ISO 3098-1 : 1974

Technical drawings – Lettering – Part 1: Currently used characters

ISO 7200 : 1984

Technical drawings – Title blocks

ISO 9958-1 : 1992

Draughting media for technical drawings – Draughting film with polyester base – Part 1: Requirements and marking

ISO 9961 : 1992

Draughting media for technical drawings – Natural tracing paper

3 Formate

3.1 Formate der ISO-A-Reihe

Die Original-Zeichnung sollte auf einem Bogen vom kleinsten Format gefertigt werden, das noch die nötige Klarheit und Auflösung zuläßt. Die bevorzugten Größen für beschnittene und unbeschnittene Bögen sowie der Zeichenfläche, ausgewählt aus der ISO-Hauptreihe A (siehe ISO 216), sind in Tabelle 1 angegeben.

¹⁾ in Vorbereitung (Überarbeitung von ISO 216 : 1975)