

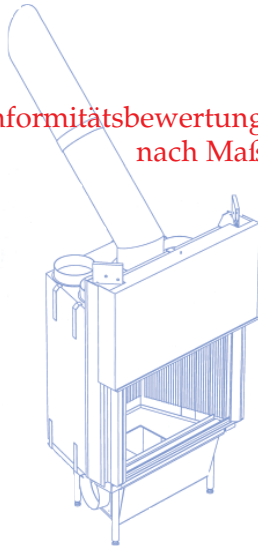
Konformitätsprüfung und Zertifizierung von Öfen, Heizeinsätzen, Herden und sonstigen häuslichen Heizgeräten



DIN CERTCO ist die Zertifizierungsorganisation des **DIN** Deutsches Institut für Normung e.V. und genießt aufgrund seiner Unabhängigkeit, Neutralität, Kompetenz und langjährigen Erfahrung im In- und Ausland hohes Ansehen.

Normen stellen einen wichtigen Faktor in der Sicherheitstechnik, im Gesundheits-, Umwelt- und Verbraucherschutz dar. Das DIN fördert die Anwendung der Normen durch seine Aktivitäten auf dem Feld der **Konformitätsbewertung**.

Konformitätsbewertung
nach Maß



DIN CERTCO bietet mit seinem Netzwerk eine Zertifizierung an, die auf Besonderheiten von Produkten eingeht: Einen Konformitätsnachweis in genau dem Umfang, wie er von den Beteiligten als erforderlich erachtet wird.

Die Prüfung und Beurteilung kann hierbei unterschiedliche Formen annehmen: von der Konformitätserklärung des Herstellers bis zur Beurteilung durch neutrale Stellen, von der Einzelstückprüfung bis zur Bauartprüfung oder zur Beurteilung der angewandten Qualitäts- oder Umweltmanagementsysteme.

Die Zertifizierung besteht aus **Prüfung – Bewertung – Überwachung** durch neutrale Stellen. Hierbei werden die Aspekte **Sicherheit – Qualität – Ökologie – Gebrauchstauglichkeit** betrachtet.

Ü-Zeichen
(Übereinstimmungszeichen)



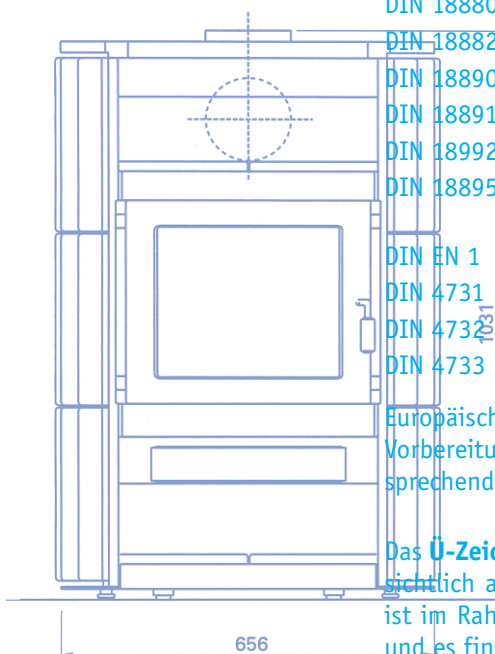
Die Sicherheit von Bauprodukten ist ein besonderes Schutzziel der Aufsichtsbehörden, da diese Produkte meist im öffentlichen Raum Verwendung finden und bei fehlerhafter Ausführung eine Gefährdung für die Öffentlichkeit darstellen. Das "Wie" der Prüfung von Bauprodukten ist europaweit in der EU-Richtlinie 89/106/EWG über Bauprodukte beschrieben.

Feuerstätten für feste Brennstoffe und Ölfeuerstätten nach Normen, die in der Bauregelliste A Teil 1 des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) aufgeführt sind, müssen seit dem 01.01.1996 das Ü-Zeichen gemäß den Bauordnungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland führen. Es handelt sich um Feuerstätten nach folgenden Normen:

- DIN 18880 Dauerbrandherde für feste Brennstoffe
- DIN 18882 Heizungsherde für feste Brennstoffe
- DIN 18890 Dauerbrandöfen für feste Brennstoffe
- DIN 18891 Kaminöfen für feste Brennstoffe
- DIN 18992 Kachelofen-Heizeinsätze für feste Brennstoffe
- DIN 18895 Feuerstätten für feste Brennstoffe zum Betrieb mit offenem Feuerraum (offene Kamine, Kamineinsätze und -kassetten)
- DIN EN 1 Ölheizöfen mit Verdampfungsbrenner
- DIN 4731 Ölheizzeinsätze mit Verdampfungsbrenner
- DIN 4732 Ölherde mit Verdampfungsbrenner
- DIN 4733 Öl-Speicher-Wasserheizer mit Verdampfungsbrenner

Europäische Normen im Bereich Feuerstätten für feste Brennstoffe sind in Vorbereitung. Nach Fertigstellung werden die DIN-Normen durch die entsprechenden DIN EN-Normen ersetzt.

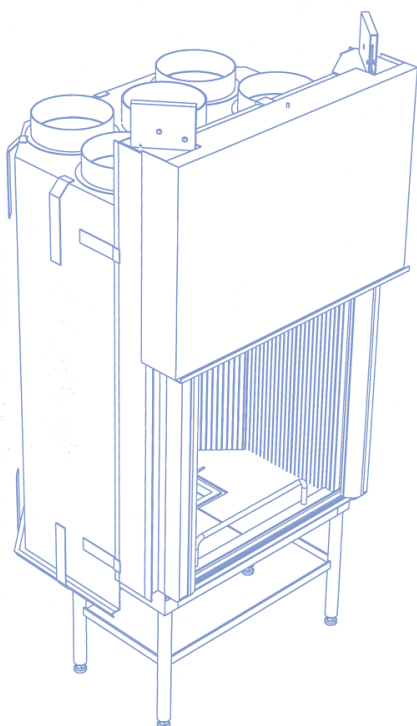
Das **Ü-Zeichen** wird vom Hersteller auf Basis eines Prüfberichts einer bauaufsichtlich anerkannten Prüfstelle selbst aufgebracht. Ein **Kontrollverfahren** ist im Rahmen der Bauordnungen für diese Feuerstätten **nicht vorgesehen** und es findet **keine Registrierung** statt.



DIN CERTCO-Zeichen



Reg.-Nr. XXXXX



DIN CERTCO-Zeichen dokumentieren **Produktsicherheit, Qualitätssicherung und Brandschutz**.



DIN-Geprüft-Zeichen, das Normenkonformitätszeichen als Ausdruck der **geprüften, registrierten und überwachten Qualität**. Es dokumentiert die Übereinstimmung mit in Normen festgelegten Anforderungen.

Das **GS-Zeichen** basiert auf dem Gerätesicherheitsgesetz (GSG) und ist Ausdruck der überwachten Sicherheit. Prüfungen zur Erlangung des GS-Zeichens müssen von Prüflaboratorien durchgeführt werden, die durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) akkreditiert sind.

Zur Überwachung der Herstellung und rechtmäßigen Verwendung des Zeichens werden von DIN CERTCO Kontrollmaßnahmen in der Fertigungsstelle durchgeführt.

Die Prüfung für das GS-Zeichen kann auch die Grundlage zur Zertifizierung für DIN-Geprüft oder DINplus sein. **Eine Prüfung - zwei Zeichen!** Das GS-Zeichen ist eine zusätzliche Information für den Betreiber und kann auch als Werbemaßnahme eingesetzt werden.

Mit dem Qualitätszeichen werden die Normenkonformität und weitere Qualitätsmerkmale bestätigt. Für Feuerstätten, zertifiziert nach DINplus, bedeutet dies **praktizierter Umweltschutz** durch besonders schadstoffarme Verbrennung.

Die Feuerstätten müssen besonders hohe Anforderungen an die Emissionsgrenzwerte betreffend Kohlenmonoxid, Stickstoffoxiden, Kohlenwasserstoffen und Staub erfüllen und einen überdurchschnittlichen Wirkungsgrad bei der Verfeuerung fester Brennstoffe nachweisen.

Zur Kontrolle einer gleichbleibenden hohen Qualität erfolgt **jährlich eine Kontrollprüfung**.

Die Feuerstätten werden nach Zertifizierungsprogrammen auf Grundlage der Normen DIN 18891, DIN 18892, DIN 18895 geprüft. Zertifizierungsprogramme nach den Normen DIN 18880 und DIN 1890 sind in Vorbereitung.

In den entsprechenden EN-Normen werden zukünftig Klassen für den Wirkungsgrad und die Emissionswerte festgelegt sein. Das DINplus-Zertifizierungsprogramm geht über die dort festgelegten Anforderungen hinaus – das ist **dokumentierte Qualität**.

DIN CERTCO-zertifizierten Feuerstätten ist eine Registernummer zugeordnet, die eine Überprüfung der durchgeführten Baumusterprüfung zuläßt, um eine mißbräuchliche Nutzung zu verhindern. Voraussetzung für die Zertifizierung und Registrierung ist ein Prüfbericht einer anerkannten Prüfstelle.

Ein Katalog mit gültigen Zertifikaten wird jährlich aktualisiert und herausgegeben; hiermit wird dem Schornsteinfeger und dem verarbeitenden Handwerk eine Überprüfungsmöglichkeit zur Verfügung gestellt. Auskunft über die Richtigkeit von Registernummern wird jederzeit auch für aktuell ausgestellte Zertifikate erteilt.

DIN CERTCO-
anerkannte Prüflaboratorien

| Anschrift | Tätigkeitsbereich |
|---|--|
| Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Postfach 80 04 69 · 70504 Stuttgart | Feuerstätten für feste Brennstoffe und Ölfeuerstätten |
| Gaswärme-Institut e.V. Postfach 27 01 52 · 45342 Essen | Ölfeuerstätten |
| RAG Verkauf GmbH, Prüfstelle Bendschenweg 36 47506 Neukirchen-Vluyn | Feuerstätten für feste Brennstoffe |
| Rheinbraun AG, VF 1/3 Dürener Str. 92 · 50226 Frechen | Feuerstätten für feste Brennstoffe |
| Deutsche Steinkohle-AG Postfach 10 30 · 66104 Saarbrücken | Feuerstätten für feste Brennstoffe |

Schritte zum Zertifikat

1. Bedarfsanalyse

- ▶ Hilfestellung bei der Auswahl des geeigneten Prüfungs-, Bewertungs- und Zertifizierungsverfahrens
– Informationsmaterial

2. Antrag auf Zertifizierung

- ▶ Abstimmung über die zur Zertifizierung erforderlichen Unterlagen
- ▶ Information über den Ablauf des Verfahrens

3. Prüfung durch anerkannte Stellen

4. Bewertung der Prüfergebnisse, Erteilung des Zertifikats und des Zeichennutzungsrechts

5. Regelmäßige Überwachung

- ▶ Gewährleistung der kontinuierlichen Übereinstimmung mit den festgelegten Anforderungen.
- ▶ Möglichkeit der Darstellung eines kontinuierlichen Qualitätsniveaus.

Warum unterschiedliche Zeichen?

Zeichen informieren! Unterschiedliche Zeichen dokumentieren unterschiedliche Anforderungen und Qualitätsstufen. Mit allen Zeichen von **DIN CERTCO** und dem **GS-Zeichen** erreichen Produkte eine hohe Marktakzeptanz, da hiermit hohe Qualität dokumentiert und sichergestellt wird.

Ihr Ansprechpartner:

DIN CERTCO

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
Frank Kienle
Stresemannallee 19 · D-60596 Frankfurt
Telefon (0 69) 25 62 68-12 · Fax (0 69) 23 59 64
E-Mail: 0692562680-0001@t-online.de