

CE-Kennzeichnung von Verkehrszeichen und Aufstellvorrichtungen

SEIT 01. JÄNNER 2013 IN ÖSTERREICH VERPFLICHTEND

2013 wurde eine neue Norm für die Kennzeichnung von Verkehrszeichen verpflichtend:

Alpenschild Gebell ist dafür gerüstet und hat die vom TÜV Austria durchgeführte CE-Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

Mit Jahresbeginn 2013 ist die sogenannte Koexistenzperiode für die ÖNORM EN 12899 abgelaufen. Als neue Norm ist die CE-Kennzeichnung gemäß ÖNORM EN 12899-1 Voraussetzung für den Verkauf von ortsfesten, vertikalen Verkehrszeichen und Aufstellvorrichtungen und seit dem 1. Jänner 2013 für Österreich verpflichtend. Alpenschild Gebell hat seit diesem Zeitpunkt seine Verkehrszeichen und Aufstellvorrichtungen entsprechend gekennzeichnet.

Ausnahmen:

Für **temporäre (Baustellen-) Verkehrszeichen (jedoch gilt seit 01.11.2017 die RVS 08.31.02)**,

Fundamente, Schilderbrücken und Kragarme ist eine CE-Kennzeichnung nach EN 12899 nicht vorgesehen.

Die Bemessung von Schilderbrücken und Kragarme erfolgt gemäß Eurocode und RVS 05.02.13.

Alle Informationen über die Bedeutung, Gültigkeit sowie Ausnahmen können Sie jederzeit auf unserer Website unter CE-Kennzeichnung abrufen.

Hinweise:

DSL1 bezeichnet Produkte, die die Klasse DSL1 (dynamischer Druck aus Schneeräumung 1,5 kN/m²) gemäß ÖNORM V2051 erfüllen (verstärkte Rohrrahmenausführung).

Bei Befestigungsprofilen ist die Zuordnung zu einem Hersteller über eine produktspezifische Kennzeichnungsrille gewährleistet.

Für Gittermaste und Tri-Maste wird auf die Konformitätserklärung des Lieferanten verwiesen. Über die gemein-

Bedeutung:

Die CE-Kennzeichnung zeigt an, dass ein Bauprodukt den Anforderungen der Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011 entspricht. Im Falle von Straßenverkehrszeichen und Aufstellvorrichtungen belegt diese Kennzeichnung, dass die Vorgaben der ÖNORM EN 12899 erfüllt sind. Mit der CE-Kennzeichnung und der **Leistungserklärung** dokumentiert der Hersteller, dass seine Produkte geprüft wurden und den vorgeschriebenen, qualitativen Grundanforderungen entsprechen.

Für alle betroffenen Produkte wurden **Leistungserklärungen** erstellt, die die Übereinstimmung mit den Anforderungen der ÖNORM EN 12899 und ÖNORM V 2051 bestätigen und darüber informieren, welchen Kriterien diese Produkte genügen und wie sie einzusetzen sind.

same Verwendung von Tafelausführungen, Befestigungen und Stehern gibt das Konstruktionsartenverzeichnis Auskunft (siehe auch Verweise in den **Leistungserklärungen**).

Zusätzliche Hinweise zur Verwendung der Produkte:

Die CE-Konformität ist nur gegeben, wenn die Verkehrszeichen, ihre Befestigungen und Aufstellvorrichtungen entsprechend den Vorgaben im Katalog verwendet werden. Befestigungssysteme verschiedener Hersteller dürfen nicht an einer Tafel kombiniert werden.

Weiters ist die Befestigung von Alform-Schildern und Formline-Schildern mit Befestigungssystemen anderer Hersteller nicht zulässig!

Achtung:

Tafeln ab 1000mm Breite und Dreiecke mit s=1500mm dürfen nicht an Einzelstehern befestigt werden. Sie sind an mindestens 4 Punkten (Dreiecke: 3 Punkte) zu befestigen.

Ausnahme:

Befestigung mit KC-Laschen, wenn im Katalog vorgesehen.

CE – Europäisches Recht

Leistungserklärungen Befestigungen:

LE 004	Rohrsteher Stahl
LE 005	Rohrsteher Aluminium
LE 006	I-Steher Aluminium
LE 007	Rohrrahmen Stahl Standard
LE 008	Rohrrahmen Stahl DSL1
LE 009	Rohrrahmen Alu Standard
LE 010	Rohrrahmen Alu DSL1
LE 013	Verkehrszeichen-Befestigung - nicht Rohrrahmen
LE 014	Verkehrszeichen-Befestigung Rohrrahmen

Leistungserklärung des Herstellers lt. ÖNORM 12899 (Welche Leistungsklasse erfüllt das Schild und wie ist es zu verwenden?)

Diese **Leistungserklärung** ist entweder auf der Website des Herstellers ersichtlich oder wird auf Wunsch vom Hersteller in schriftlicher Form zur Verfügung gestellt.

AS alpenländische
schilderfabrik
gebell gmbh
a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12
tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20
office@alpenschild.at, www.alpenschild.at

Rohrsteher Stahl



Folgende Kennzeichen lassen Sie sichergehen, dass die Verkehrszeichen den neuesten Normen entsprechen:

CE- bzw. kombinierter CE-/RVS-Aufkleber auf der Rückseite des Verkehrszeichens

Bauart-Aufkleber (siehe nächste Seiten) auf der Rückseite des Verkehrszeichens (bei Standard und temporären (Baustellen-) Verkehrszeichen in Typ 1 & Typ 2)



CE und RVS – Europäisches und österreichisches Recht

alpenländische schilderfabrik Typ 1 gebell gmbh a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12 tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20 office@alpenschild.at, www.alpenschild.at Zert.-Nr.: TA 230 7 017 RVS 08.23.01 02/2021	ÖNORM EN 12899-1 nb 0408 LE 001a	alpenländische schilderfabrik Typ 2 gebell gmbh a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12 tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20 office@alpenschild.at, www.alpenschild.at Zert.-Nr.: TA 230 7 017 RVS 08.23.01 02/2021	ÖNORM EN 12899-1 nb 0408 LE 002a
---	--	---	--

CE – Europäisches Recht

alpenländische schilderfabrik Typ 1 gebell gmbh a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12 tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20 office@alpenschild.at, www.alpenschild.at 02/2021	ÖNORM EN 12899-1 nb 0408 LE 001a	alpenländische schilderfabrik Typ 2 gebell gmbh a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12 tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20 office@alpenschild.at, www.alpenschild.at 02/2021	ÖNORM EN 12899-1 nb 0408 LE 002a
---	--	---	--



alpenländische schilderfabrik Typ 3 gebell gmbh a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12 tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20 office@alpenschild.at, www.alpenschild.at 02/2021	ÖNORM EN 12899-1 nb 0408 LE 003a	Leistungserklärungen Verkehrszeichen: LE 001 Verkehrszeichen Typ 1 LE 002 Verkehrszeichen Typ 2 LE 003 Verkehrszeichen Typ 3
---	--	--

Zertifizierte, temporäre Verkehrszeichen (RVS)

Temporäres Verkehrszeichen alpenländische schilderfabrik Typ 1 gebell gmbh a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12 tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20 office@alpenschild.at, www.alpenschild.at Zert.-Nr.: TA 230 2 754 RVS 08.31.02 02/2021	02/2021
--	---------

Temporäres Verkehrszeichen alpenländische schilderfabrik Typ 2 gebell gmbh a-8073 feldkirchen bei graz, forststraße 12 tel.: 0316 / 2906, fax.: 0316 / 2906-20 office@alpenschild.at, www.alpenschild.at Zert.-Nr.: TA 230 2 754 RVS 08.31.02 02/2021	02/2021
--	---------

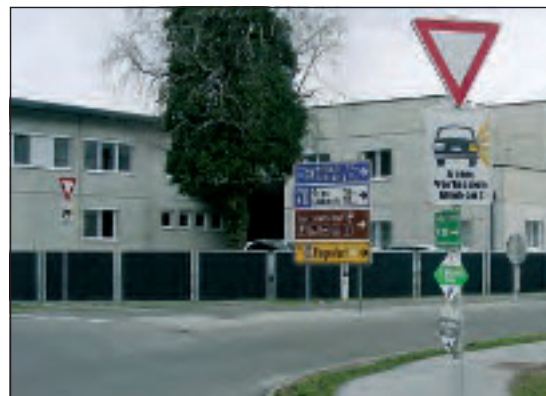
Verpflichtende Zertifizierung und Kennzeichnung von Baustellenverkehrszeichen.

Mit 1. November 2017 ist, nach Ablauf einer einjährigen Übergangsfrist, die RVS 08.31.02 für temporäre Verkehrszeichen in Kraft getreten. Diese RVS legt die Mindestanforderungen an Baustellenverkehrszeichen fest, welche nach diesem Stichtag in Verkehr gebracht werden.

Dadurch soll für mehr Sicherheit in der Gefahrenzone Baustelle gesorgt werden. Die RVS 08.31.02 enthält auch eine Kennzeichnungspflicht. Temporäre Verkehrszeichen sind auf der Rückseite mit **Hersteller-** sowie **Bauartenaufklebern** zu versehen.

Zertifizierte Verkehrszeichen (RVS)

Qualität ist oftmals nicht sofort ersichtlich. Mit einem zertifizierten Verkehrszeichen haben Sie die Sicherheit ein geprüftes Qualitätsprodukt auf den ersten Blick erkennen zu können. Diese Kennzeichnung gibt Ihnen die Gewissheit, ein Produkt gewählt zu haben, welches den technischen Regeln der jeweils gültigen **StVZO** und der **RVS 08.23.01** entspricht.



Bauarten:

Tafeln mit AS-Umrandungsprofil:

stranggepresstes Aluminiumumrandungsprofil in 3 verschiedenen Dimensionen, für höchste Stabilität und Steifigkeit

- Tafelflächen bis 2 m² → AS-URP I
- Tafelflächen über 2 m² und bis max. 4 m² → AS-URP II
- Tafelflächen ab 4 m² → AS-URP III

Festigkeit und Widerstandsmoment gemäß RVS 05.02.11.

Zugehörige Laschentypen: UC zur Befestigung auf Rohrsteinern, bzw. Umrandungsprofil Klemmblock (nicht im Tafelpreis enthalten) zur Befestigung auf I-Trägern.

Tafeln flach: zugehörige Laschentypen: KC zur Befestigung auf Rohrsteinern.

Tafeln FORMLINE: erhöhte Stabilität durch umlaufende Randverformung, speziell auch geeignet für den innerstädtischen Bereich: Zugehörige Laschentypen: F zur Befestigung auf Rohrsteinern.

Rohrrahmen: zur Befestigung von flachen Tafeln.

Portalkonstruktionen (Überkopfwegweiser): zur Anbringung von Großtafeln, speziell auf Autobahnen bzw. wenn die örtlichen Verhältnisse eine Aufstellung auf Rohrsteinern oder I-Trägern nicht mehr zulassen (im Bereich von Lärmschutzwänden, etc.).

Tafeln mit Sonderbefestigung: je nach örtlichen Gegebenheiten sind auch Sonderbefestigungen möglich (für Lichtmaste, Betonsäulen, Formrohrsteher, Brücken, Gebäude, etc.).

Schrauben: alle Schraubverbindungen sind rostfrei (A4) gemäß RVS 05.02.11.

Autorisation: als autorisierter Verarbeiter von 3M-Folien garantieren wir höchste Qualität.

Verpackungs- und Transporthinweise sind bei zertifizierten Verkehrszeichenlieferungen beige packt.



Zertifizierte Verkehrszeichen bieten 4-fache Sicherheit:

- Verwendung von zertifizierten Materialien (z.B. Folien und Druckfarben)
- Erstprüfung des Produkts (Verkehrszeichen, Befestigungen und Steher)
- Laufende Qualitätskontrolle
- Regelmäßige Fremdüberwachung des Verkehrszeichenherstellers durch den TÜV Österreich.

Auf diese Weise gekennzeichnete Verkehrstechnik-Produkte gewährleisten, dass nur Komplettsysteme zum Einsatz kommen, für welche die Prüfungen im Rahmen der Zertifizierung in Form von Berechnungen und Versuchen tatsächlich durchgeführt wurden.

Dadurch ergeben sich für Sie weitere Vorteile:

- Sicherheit auf den ersten Blick
- Einhaltung der Qualitätsstandards
- Keine weiteren Qualitätskontrollmaßnahmen Ihrerseits erforderlich
- Verbindliche Garantie vom Verkehrszeichen- und Folienhersteller zu ungeteilter Hand

Es gibt viele Zeichen, aber nur eines für Sicherheit

Laut RVS 08.23.01 sind alle qualitätsgeprüften Verkehrszeichen sowohl mit einem Herstellerkleber als auch mit dem entsprechenden Bauartenkleber zu kennzeichnen.



Ausführung der Verkehrszeichen:

Ausführung und Verarbeitung entsprechen den jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen der StVO und Straßenverkehrszeichenverordnung (StVZVO), sowie den einschlägigen Normen, Vorschriften und Richtlinien in der jeweils geltenden Fassung (RVS).

Tafelmaterial:

Aluminiumlegierung gemäß RVS 05.02.11. Blechstärken 2,0/2,5 und 3,0 mm, bzw. 1,75 und 2,0 mm für FORMLINE. Ecken gerundet, Rückseite blendfrei (gebürstet oder gebeizt), mit Hersteller und Lieferjahr dauerhaft gekennzeichnet.

Folien:

Folie Typ 1 (Engineer Grade, Siebdruck),
rückstrahlend, Glaskugeltechnik.

Folie Typ 1 (Advanced Engineer Grade, Digitaldruck),
rückstrahlend, mikroprismatisch.

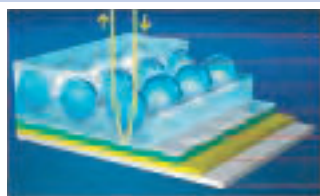
Folie Typ 2 (High Intensity Prismatic bzw. HIP),
hochrückstrahlend, mikroprismatisch.

Beachten Sie die Hinweise bei Verkehrszeichen die gemäß **StVZVO** hochrückstrahlend vorgeschrieben sind.

Folie Typ 3 (Diamond Grade bzw. DG³)
hochreflektierend, mikroprismatisch, winkeloptimiert.

Hohe Weitwinkeligkeit, optimale Reflexion auch bei ungünstigen Anleuchtwinkeln oder bei hoher Umfeldleuchtdichte (z.B. im innerstädtischen Bereich).

Die mikroprismatischen Folien **Typ 1, Typ 2 und Typ 3** erfüllen die Anforderungen der ÖNORM V2050. Diese regelt neben der RVS 08.23.01 und der StVZVO die lichttechnischen Mindestanforderungen von mikroprismatischen Materialien für Verkehrszeichen.

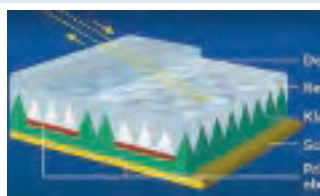


Deckschicht
Glaskugeln
Zwischenschicht
Reflexionsschicht
Trägerschicht
Klebstoff
Schutzpapier

Folie Typ 1 (Siebdruck)
Engineer Grade
Garantiefrist 7 + 2 Jahre

Bei dieser **Typ 1 Folie** handelt es sich um eine retroreflektierende Glasperlenfolie.

Einsatzgebiet:
schwach befahrene Straßen und Gebiete mit geringer Nachtbeleuchtung. Aus wirtschaftlichen Gründen ist auch bei diesen Umgebungsbedingungen der Einsatz von High Intensity Prismatic empfohlen.



Deckschicht
Reflexionsschicht
Klebstoff
Schutzpapier
Prisma-reflektion

Folie Typ 1 (Digitaldruck)
Advanced Engineer Grade
Garantiefrist 7 + 2 Jahre

Diese **Typ1 Folie** ist eine Weiterentwicklung der Engineer Grade Folie in mikroprismatischer Ausführung.

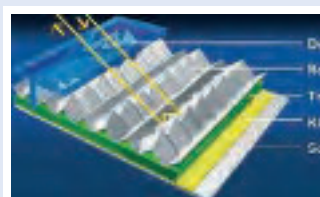
Einsatzgebiet:
Für den Digitaldruck, ansonsten siehe Typ 1 Beschreibung oberhalb.



Deckschicht
Reflexionsschicht
Trägerschicht
Klebstoff
Schutzpapier

Folie Typ 2 Signalfolie
High Intensity Prismatic (HIP)
Garantiefrist 10 + 2 Jahre

Hohe Rückstrahlwerte und Weitwinkeligkeit für eine sehr frühe Erkennbarkeit der Signalisation. Dieser Folientyp eignet sich speziell für Verkehrszeichen und Hinweisschilder, die sich von einem hellen Umfeld (z.B. bei komplexen Verkehrssituationen) abheben müssen.



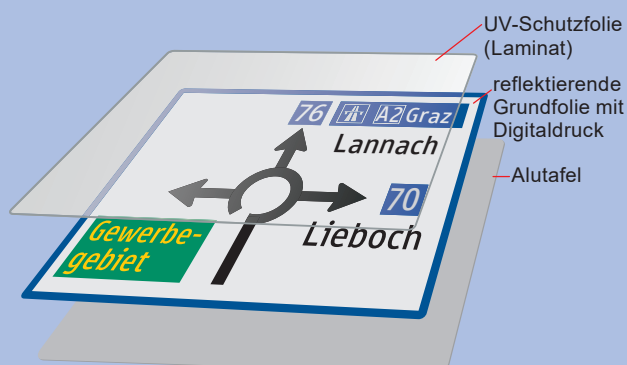
Deckschicht
Reflexionsschicht
Trägerschicht
Klebstoff
Schutzpapier

Folie Typ 3 Diamond Grade
Garantiefrist 12 + 2 Jahre

Höchste Rückstrahlwerte und Weitwinkeligkeit garantieren frühestmögliche Erkennbarkeit der Signalisation.

Dieser Folientyp eignet sich speziell für schnell befahrene Straßen.

Verkehrszeichen im Digitaldruck



Verkehrszeichen in geschnittener Bauart

