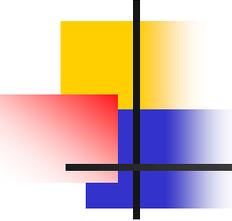


Normen News

„Neues aus dem Normungswesen“

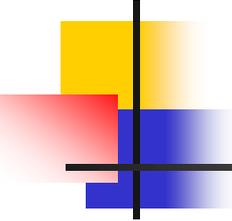
12. November 2015

Dr. Fred Scheuer



Übersicht

- Neuerungen bei Europäischen Regelwerken
- Änderungen bei österreichischen Regelwerken



Bauproduktenverordnung

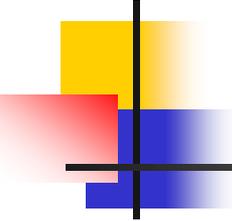
Bauproduktenverordnung (01. Juli 2013)

In der betreffenden Norm werden Anforderungsklassen an Produkteigenschaften festgelegt.

Der Hersteller erstellt eine Leistungserklärung und bringt ein CE Kennzeichen an.

Damit gibt der Hersteller an, dass er die Verantwortung für die erklärte Leistung und die Einhaltung der geltenden Anforderungen übernimmt.

Der „Konsument“ entscheidet, ob das Produkt seinen Anforderungen entspricht.

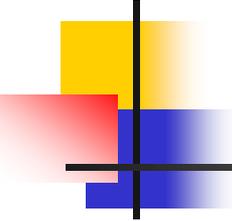


Bauproduktenverordnung

**„Verkehrssicherheit durch
Bodenmarkierung“**

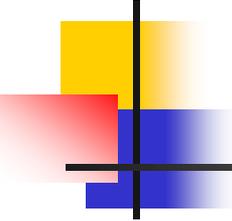
18. Oktober 2012

**...wie die Bauproduktenverordnung „gelebt“ wird
ist noch nicht abzusehen...**



Bauproduktenverordnung

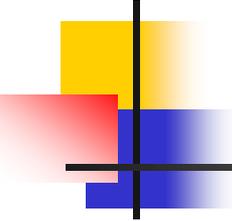
...und wir sind uns noch immer nicht sicher...



Bauproduktenverordnung

EN 1790: „Folien“ Ausgabe 01.12.2013
Mit den Vorgaben der BPV für die CE
Kennzeichnung

Noch immer nicht veröffentlicht im
„Official Journal of the European Union“



Bauproduktenverordnung

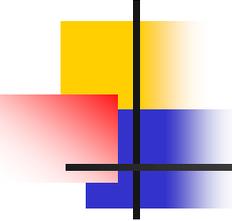
neuer Versuch

EN 1424: Premixglasperlen

Nach unzähligen Vorversionen wurde eine Version zur Vorabstimmung gebracht und wurde angenommen.

A und D haben abgelehnt

Soll mit EN 1423 (CPD) vereint werden.

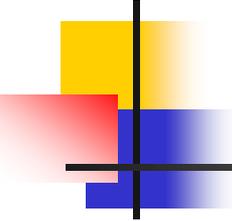


EN 1871: Straßenmarkierungsmaterialien

EN 1871: Straßenmarkierungsmaterialien-
Markierungsfarben, Heißplastikmassen
und Kaltplastikmassen

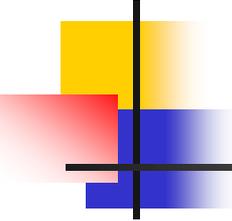
2 x abgelehnt

3. Versuch nicht zur Abstimmung
gekommen, da im Vorfeld heftiger
Widerstand



EN 1871: Straßenmarkierungsmaterialien

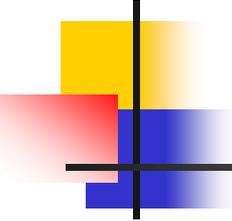
Diese Produktgruppe soll aus dem Mandat 111 entfernt werden, da seit 1998 daran gearbeitet wird und trotzdem kein positives Votum absehbar ist.



EN 1436: Anforderungen an Markierungen auf Strassen

Wesentliche Neuerungen

- 1.) erstmals mobile Geräte genormt
(erste Ringversuche mit Problemen)
- 2.) Messung der Farbkoordinaten bei
Retroreflexion
(gelbe Markierungen erscheinen
in der Nacht weiß)

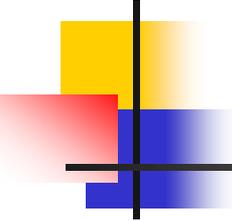


europäische Regelwerke für Bodenmarkierungen

Technischen Report:

„road marking removal“ David Calavia

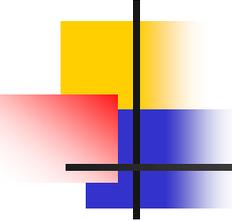
EN: noise reduction



Österreichische Regelwerke für Bodenmarkierungen

Österreichische Normen und Normenregeln sind:

- a. eine Zusammenfassung der europäischen Normen in denen für Österreich relevante Punkte beschrieben werden.
- b. regelt Punkte, die in europäischen Normen nicht geregelt sind (z.B. umweltrelevante Anforderungen, Einsatzfreigabe)
- c. Sind keine Gesetze (!)

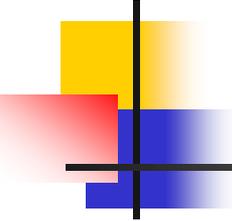


Österreichische Regelwerke für Bodenmarkierungen

Freiheit für Bauprodukte

Deutschland darf keine Normen draufsatteln

Der europäische Gerichtshof hat Deutschland neuerlich in einem Vertragsverletzungsverfahren einen Dämpfer verpasst. Die Praxis, zusätzliche Anforderungen an Bauprodukte zu stellen, die auf der Grundlage harmonisierter europäischer Normen ein CE-Zeichen tragen, verstößt demnach gegen die Grundfreiheiten des Binnenmarktes (Az.: C-100/13). Die Entscheidung betrifft eine Vielzahl von Bauprodukten und stellt das gesamte deutsche System der sogenannten Bauregellisten auf den Prüfstand.



Österreichische Regelwerke für Bodenmarkierungen

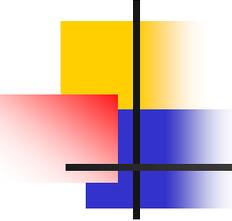
- ON B2440 (1998)

Bodenmarkierungen Anforderungen an das Material und dessen Aufbringung

- **ONR 22441 (2015)**

Richtlinien zur Spezifikation von Bodenmarkierungen und Bodenmarkierungsmaterialien

(Anforderungen, Prüfungen, Eignungsnachweise)



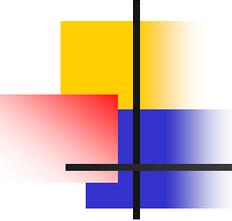
Österreichische Regelwerke für Bodenmarkierungen

- **ONR 22440-1 (2015)**

Bodenmarkierungen Funktionsdauer – Teil 1:Allgemeines
(Punktesystem)

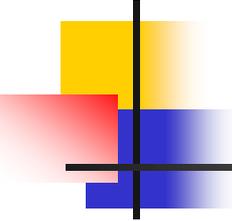
- **ONR 22440-2 (2006)**

Bodenmarkierungen Funktionsdauer – Teil 2:Ortsgebiet
(„große Städte“)



Neuerungen ONR 22441 (2015)

- Randlinie, Leitlinie, Sperrlinie aus Bodenmarkierungsverordnung übernommen
- Farbort und Leuchtdichtefaktor für „Grün“ und „Rot“ festgelegt



Neuerungen ONR 22441 (2015)

- Punkt 5 „Kontrollüberprüfung“ durch „Abnahmeprüfung“ ersetzt

Prüfumfang vollständig erneuert (in Zusammenarbeit mit RVS)

Anzahl der Messabschnitte bei Längsmarkierungen

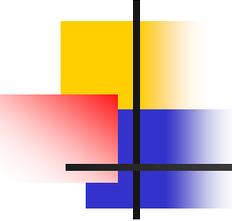
Anzahl der Messabschnitte bei Flächenmarkierungen

Zuständigkeiten festgelegt:

Messabschnitte = Auftraggeber

Messpunkte = Prüfstelle

Für die Absicherung ist der Auftraggeber zuständig.

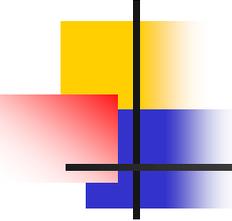


Neuerungen ONR 22441 (2015)

Anzahl der Messungen, vorgehen bei Nichtkonformität

„Gesunder Menschenverstand“

ÖNORM ENV 13459 (1999) Qualitätskontrolle



Neuerungen ONR 22441 (2015)

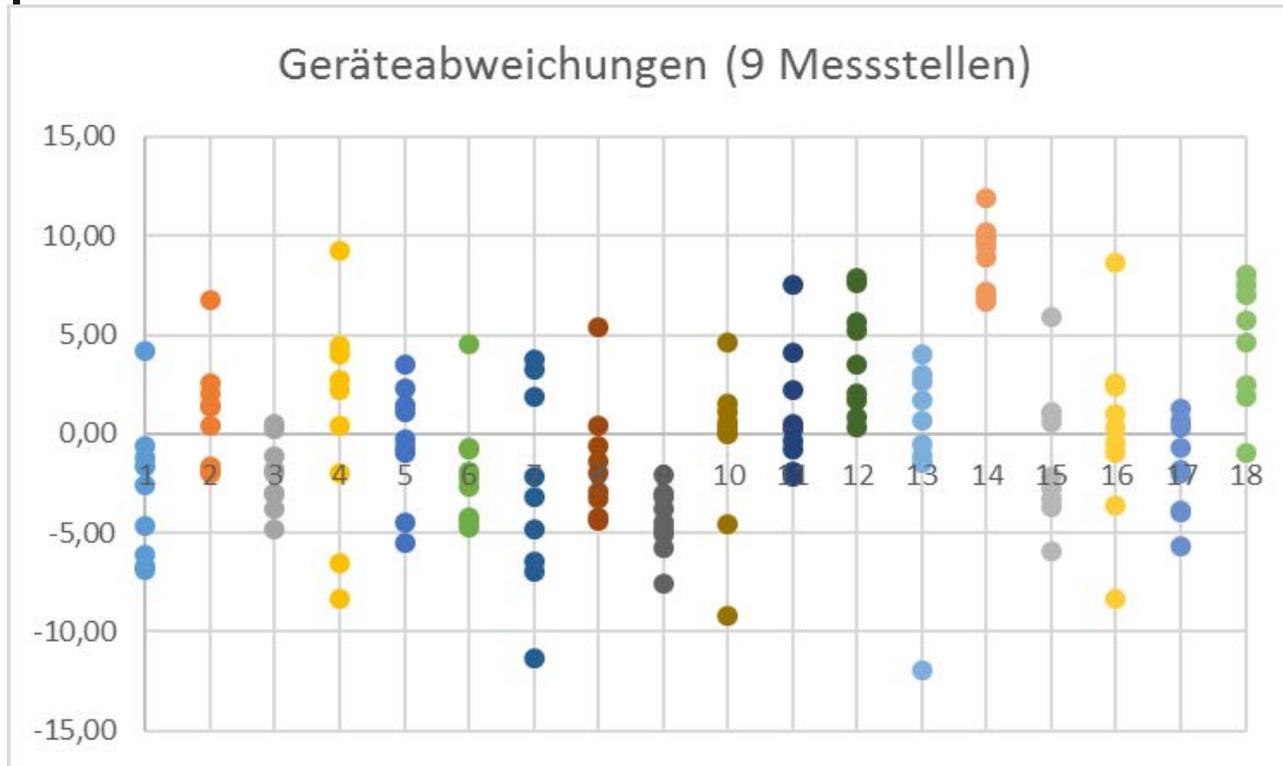
Bei den Grenzwerten in den einzelnen Tabellen sind
alle Messtoleranzen berücksichtigt !

z.B. Nachtsichtbarkeit

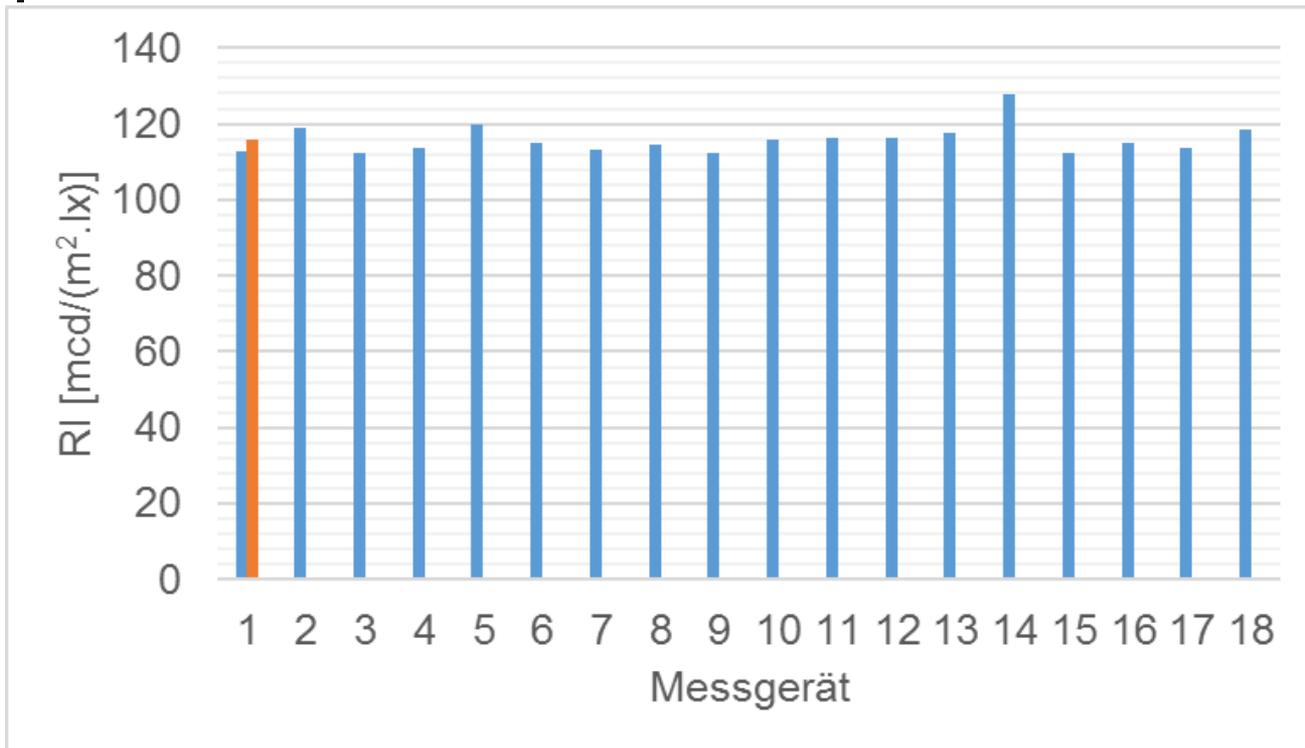
gefordert: $100 \text{ mcd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lx})$

$99 \text{ mcd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lx}) = \text{nicht erfüllt}$

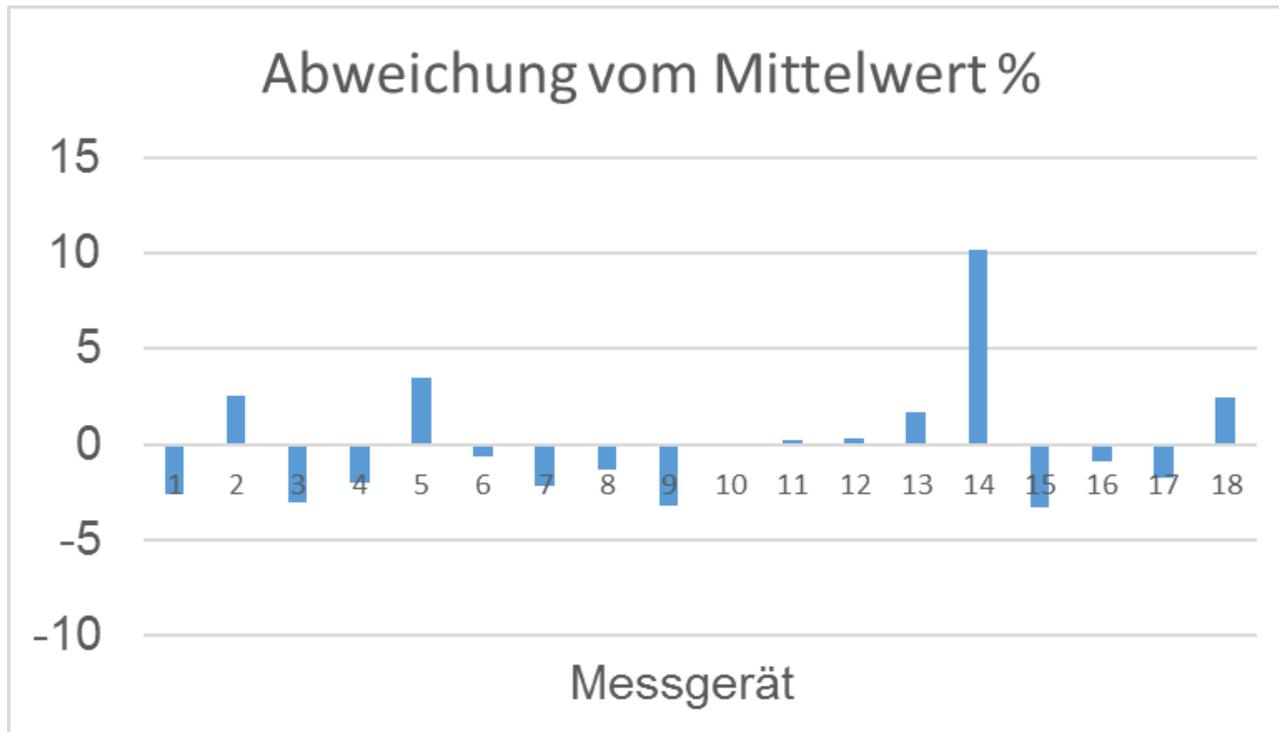
Neuerungen ONR 22441 (2015)

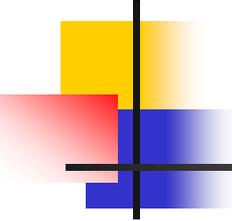


Neuerungen ONR 22441 (2015)



Neuerungen ONR 22441 (2015)



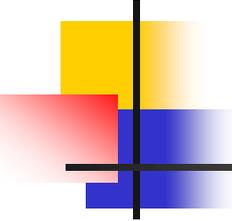


Neuerungen ONR 22440-1 (2015)

Bodenmarkierungen-Funktionsdauer Teil 1: Allgemeines

Neu:

- Schutzwege aufgenommen für Punktebewertung
- Arten von Ortsdurchfahrten (Freiland-Ortsgebiet)
- Gewährleistung



Versuchsanstalt Akkreditiertes Laboratorium HBLVA für chemische Industrie

1170 Wien, Rosensteingasse 79

Prüfstelle seit 2001

Inspektions- und Zertifizierungsstelle seit
2005

Notified Body Nr.1628

www.tzhblva17.at

www.scheuer.co.at
office@scheuer.co.at
0664 1627843