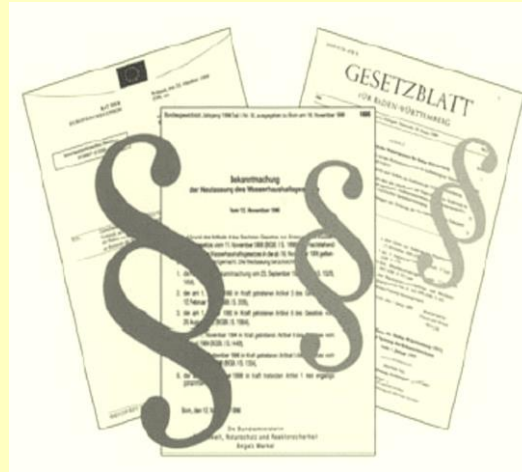


Umgang mit wassergefährdenden Stoffen



EuGH-Urteil Bauregellisten

Auswirkungen der Neuregelungen im Bau- und Wasserrecht

Stand: 28.01.2018



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Dipl.-Ing. (FH) Uta Zepf

Tel. 0711/126-1536

Mail: uta.zepf@um.bwl.de

Überblick

- Es gibt keine Bauregellisten mehr!
- allgemein anerkannte Regeln der Technik
- Zusammenhang Wasserrecht - Baurecht
- Welche neuen Regelungen gibt es?
 - im Baurecht
 - im Wasserrecht
- In der Praxis:
Eignungsnachweise, Leistungserklärung, TRwS
- Wo gibt's weitere Informationen?



Seit 16.10.2016 sind Bauregellisten außer Kraft!

Haben Sie's gemerkt?

☒ **Nein**

→ dann erfahren Sie hier, warum Sie das betrifft.

☒ **Ja:**

→ dann erfahren Sie hier, wie es weitergeht.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

§ 15 Technische Regeln

(1) **allgemein anerkannte Regeln der Technik**

nach § 62 Absatz 2 WHG sind insbesondere:

1. **TRwS** der **DWA**

2. Technische Regeln der **Bauregelliste** des DIBt bzw. der Muster-Liste technischer Baubestimmungen (**LTB III**)

3. **DIN** und **EN**, soweit sie den Gewässerschutz betreffen

(2) EU-Gleichwertigkeitsklausel



Wasserrecht - Baurecht

1986 IfBt als zentrale Behörde der ARGEBAU (Länder) eingerichtet, heute: **DIBt**

1997 Aufgabenübertragung aus dem Wasserrecht:
WasBauPVO

- Verwaltungserleichterung und –vereinfachung
- Vereinheitlichung, bundesweite Nutzung
- fachliche Bündelung
- Wechselwirkungen bau-/wasserrechtlicher Anforderungen



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Baurecht - Wasserrecht

- behördliche Vorkontrolle erfolgt bei Bauprodukten durch **baurechtliche Verwendbarkeitsnachweise** (Ü-Zeichen, bauaufsichtliche Zulassung etc.)
- Verknüpfung durch **WasBauPVO**:
„für .. sind auch hinsichtlich wasserrechtlicher Anforderungen .. Nachweise nach [Baurecht] zu führen“
- **ersetzen** nach WHG die **Eignungsfeststellung**
- Details bisher in **Bauregellisten** und **Listen techn. Baubestimmungen**



Schutzziele Baurecht - Wasserrecht

Was BauPVO

Baurecht: § 3 LBO:

Bauliche Anlagen ... sind so anzuordnen und zu errichten, dass die **öffentliche Sicherheit oder Ordnung**, insbesondere Leben, Gesundheit oder die **natürlichen Lebensgrundlagen, nicht bedroht** werden und dass sie ihrem Zweck entsprechend ohne Missstände benutzbar sind.

Wasserrecht: § 62 WHG:

(1) **Anlagen zum Umgang** ... müssen so beschaffen sein und so errichtet ... werden, dass eine **nachteilige Veränderung der Eigenschaften von Gewässern nicht zu besorgen** ist.

(2) ... mindestens **allgemein anerkannte Regeln der Technik** ..

Regeln der Bautechnik



Baden-Württemberg

harmonisierte europäische Normen

Deutschland hat **ationale Zusatzanforderungen zu hEN** durch die **Bauregellisten** und **Technischen Baubestimmungen** festgelegt, wenn die **Normen** aus deutscher Sicht im Bau- oder Wasserrecht **lückenhaft** sind.

- **Urteil EuGH** Rs. C-100/13 vom 16.10.2014 stellt fest: **Deutschland verstößt** mit seinen nationalen **Zusatzregelungen** für Bauprodukte, die den europäisch harmonisierten Normen (**hEN**) entsprechen, **gegen europäisches Recht**.

Urteil setzt **nicht** automatisch geltende Regeln außer Kraft!

Insbesondere dürfen **bestehende Anlagen** mit entsprechenden Bauprodukten **unbefristet weiter betrieben** werden!

- **Regelungen** mussten **angepasst** werden



Auswirkungen des EuGH-Urteils

- seit 16.10.2016 sind Ü-Zeichen auf CE-gekennzeichneten Produkten nicht mehr möglich,
d.h. es ist nicht erkennbar, ob das Bauprodukt alle, auch die wasserrechtlichen (Zusatz-) Anforderungen einhält
- UM-Erlass vom 13.10.2016 (UM-Ref. 45 Bautechnik!):
 - Planer und Bauherren haben materielle Anforderungen auch weiterhin einzuhalten
 - Die Baubehörden werden die ergangenen Zulassungen bis um Ablauf deren Geltungsdauer behördlicherseits anerkennen (da technischer Sachverhalt unverändert)
 - freiwillige Herstellererklärungen möglich oder ETA



Mitteilungen

Änderungen
Bauregeln A und B

Ausgabe 2016/1

Änderungsmitteilung

10. Oktober 2016



Änderungen im Baurecht

- Änderung MBO vom 13.05.2016,
anschließend sind alle 16 **Landesbauordnungen** anzupassen
 - Sachsen-Anhalt: 15.10.2016
 - LBO-Änderung BW vom 21.11.2017
- M-WasBauPVO vom 20.07.2016 (in EU-Notifizierung)
- BRL 2016/1 vom 10.10.2016 ist abgelöst durch ➔
- VwV-TB (**V**erwaltungs**V**orschrift **T**echnische **B**estimmungen): Muster vom 31.08.2017, ber. 11.12.2017
BW: vom 20.12.2017, in Kraft: 1.1.2018
 - umfangreiche Liste von Normen und zusätzlichen Anforderungen für hEN- und nationale Bauprodukte
 - **ersetzt BRL und LTB**



Inhalt VwV TB

BRL	VwV TB	Bedeutung	Relevante Teile	Relevanter Inhalt	brV
B1 LTB II	A	Grundanforderungen an Bauwerke (Anlagen)	A3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	für LAU nicht relevant	CE
B1 LTB II+III	B	Technische Baubestimmung für harmonisierte Bauprodukte zusätzlich zu A	B3 Bauprodukte mit Anforderungen nach anderen Harmonisierungsvorschriften als BauProdV	B3.2.2 LAU-Anlagenteile, z.B. ÜS, LAZ, Behälter, Rohre, Armaturen	CE
			B4 Bauprodukte mit Anforderungen aus anderen Rechtsbereichen	WasBauPVO: B4.1 + Anlage B4.1/1: LAU-Anlagen(teile)	CE
A1-3	C	nationaler Teil hier nicht aufgeführte Teile brauchen abZ, ebenso bei wesentlicher Abweichung	C2 Bauprodukte, die nur Ü-Zeichen brauchen	C2.15 LAU-Anlagenteile, z.B. Behälter, Auffangwannen, Fugenbleche, Beton (BUmwS)	ÜH ÜHP ÜZ
			C3 <u>Bauprodukte</u> , die abP brauchen	C3.8 „ölbeständ. Anstrich“ C3.17 s. s. Zapfventile	abP
			C4 <u>Bauarten</u> , die abP brauchen	bisher für LAU nicht relevant	abP
C	D	Teile, die keinen brV brauchen	für LAU nicht relevant	für LAU nicht relevant	---

Beispiel VwV TB B3.2.2

Lfd. Nr.	Bauprodukt	Maßgebende Harmonisierungsrechtsvorschriften	a: Konkreter Verwendungszweck b: Gemäß LBO bestehende Grundanforderung, ggf. mit Konkretisierung c: Fehlendes Wesentliches Merkmal d: Verfahren zum Nachweis des fehlenden wesentlichen Merkmals
1	2	3	4
B 3.2.2.2	Leckanzeigegeräte für Behälter und Rohrleitungen ⁷	2014/35/EU 2014/30/EU 2014/34/EU	a: Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Flüssigkeiten b.1: Festigkeit und Standsicherheit b.2: Hygiene, Gesundheit, Umweltschutz c.1: Standsicherheit des Überwachungsraums c.2: Eignung des Leckanzeigemediums, Korrosionsbeständigkeit, Durchgängigkeit und Dichtigkeit des Überwachungsraums und Funktionssicherheit des Leckanzeigers



Beispiel VwV TB C2.15

Lfd. Nr.	Bauprodukt	Technische Regeln/Ausgabe	Übereinstimmungsbestätigung
1	2	3	4
C 2.15 Bauprodukte für ortsfest verwendete Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen			
C 2.15.1	Liegende Behälter (Tanks) aus Stahl, einwandig, für die unterirdische Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten	DIN 6608-1:1989-09 Zusätzlich gilt: Anlagen C 2.15.1, C 2.15.2 und C 2.15.3	ÜZ
C 2.15.2	Liegende Behälter (Tanks) aus Stahl, doppelwandig, für die unterirdische Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten	DIN 6608-2:1989-09 Zusätzlich gilt: Anlagen C 2.15.1, C 2.15.2 und C 2.15.3	ÜZ



Änderung Wasserrecht: § 63 WHG

- EF für Anlage, die **insgesamt** Anforderungen einhält
- **Eignungsfiktion** für Anlagenteile („gelten als geeignet“):
 - europäisch geregelte Bauprodukte, wenn die **erklärten Leistungen** **alle wesentlichen Merkmale** der harmonisierten Norm hEN oder der Europäischen Technischen Bewertung ETA umfassen, **die dem Gewässerschutz dienen**
 - national geregelte Bauprodukte mit brV
 - national geregelte Bauarten mit **Bauartgenehmigung** / abZ
 - ...

seit 28.01.2018 in Kraft

Vollzugshilfe: Liste mit hEN und Leistungsmerkmalen für den Gewässerschutz



Vollzugshilfe EF

Anhang 2: Tabellarische Übersicht zu harmonisierten europäischen Normen mit Relevanz für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Bauprodukt	Norm	Geltungsbereich der Norm	Wasserrechtlich zu erfüllende Leistungen	Harmonisierte technische Spezifikation	Mit der Norm nicht erfüllte wasserrechtlich relevante Leistungen	Bemerkungen
------------	------	--------------------------	--	--	--	-------------

Bauprodukt	Norm	Geltungsbereich der Norm				
			Wasserrechtlich zu erfüllende Leistungen	Harmonisierte technische Spezifikation	Mit der Norm nicht erfüllte wasserrechtlich relevante Leistungen	Bemerkungen



Beispiel 1 aus Vollzugshilfe EF

Werksgefertigte Tanks
aus Stahl .
Teil 2: Liegende zy-
lindrische ein- und
doppelwandige Tanks
zur oberirdischen La-
gerung von brennba-
ren und nichtbrennba-
ren wassergefährden-
den Flüssigkeiten

DIN EN
12285-
2:2005

mechanische Festig-
keit und Standsicher-
heit

- Wanddicke
- Schweißung

Klasse B oder C
Bestanden

Keine Aussagen zu
Tanks in Über-
schwemmungsgebie-
ten.

Innendruck

Klasse B oder C

Permeabilität

Bestanden

Keine Aussagen zu
Tanks in Erdbeben-
gebieten.

Ansonsten keine.

Pflastersteine aus Beton — Anforderungen und Prüfverfahren	DIN EN 1338:2003
--	------------------

...Materialien, Eigenschaften, Anforderungen und Prüfverfahren für unbewehrte Pflastersteine und Ergänzungssteine aus zementgebundenem Beton. Sie gilt für vorgefertigte Pflastersteine und Ergänzungssteine aus

Dauerhaftigkeit	Klasse 9	Keine Aussagen zur Flüssigkeitsundurchlässigkeit. Keine Aussagen zur Fugengestaltung.	änger- und ch und auf Fußwege, en, Radze, Stra-
-----------------	----------	--	---

en, Industriebereiche (einschließlich Docks und Häfen) Flugzeugrollbahnen, Busbahnhöfe und Tankstellen.

Beispiel 2 aus Vollzugshilfe EF

Leistungserklärung für CE-Anlagenteile

- Entspricht ein Bauprodukt einer hEN oder einer ETA, die für diese ausgestellt wurde, so **erstellt der Hersteller eine Leistungserklärung** für das Produkt, wenn es in Verkehr gebracht wird.
- Mit der Erstellung der Leistungserklärung übernimmt der **Hersteller** die **Verantwortung** für die Konformität des Bauprodukts mit der erklärten Leistung.
- Die **CE-Kennzeichnung** erfolgt durch den **Hersteller** für das Bauprodukt, für das der Hersteller eine Leistungserklärung erstellt hat.
- Hersteller wird nach einem in hEN bzw. ETA festgelegten System von einer **Überwachungs- und Zertifizierungsstelle** überwacht





0123

Firma

Jahr

0123-xxxx-xxxx

z.B. EN 12620

Gesteinskörnung für Beton

Produktspezifische Eigenschaften (entsprechend der jeweiligen hEN)

1. EG-Konformitätszeichen, bestehend aus dem in der Richtlinie 93/ 68/ EWG angegebenen CE-Symbol mit nebenstehenden Schriftbild und Proportionen, die Mindesthöhe beträgt 5 mm
 2. Kennnummer der Zertifizierungsstelle
 3. Name und Kennzeichen des Herstellers
 4. Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
 5. Nummer der EG-Konformitätsbescheinigung
 6. Nummer der harmonisierten Europäischen Norm und Bezeichnung des Produkts
- Leistungserklärung:**
7. Zusätzliche Angabe gem. Anhang ZA der harmonisierten Europäischen Norm bzw. ETA

Inhalt der Leistungserklärung

Muster der Leistungserklärung in **Anhang III der BauPVO**

Pflichtangaben:

- (Handels-)Name oder Marke des Herstellers, Kontaktanschrift, Referenznummer, Jahr der CE-Kennzeichnung,
- Nummer der harmonisierten technischen Spezifikation,
- **Verwendungszweck** des Bauprodukts,
- **Liste mit den wesentlichen Produktmerkmalen für den erklärten Verwendungszweck**

*wesentliche Merkmale: Produkteigenschaften, die dazu beitragen, dass das Bauprodukt die in der BauPVO festgelegten **Grundanforderungen an Bauwerke** erfüllt*



Leistungserklärung - Beispiele

- Leistungserklärung = LE
english: DOP = declaration of performance
- wichtigster Punkt: Nr. 9:
z.B. „*bestanden*“ oder „*Klasse B*“
oder *npd = no performance determined*

Medienbeständigkeit Resistance to liquid	Bestanden (für Haushalts-Heizöle, Dieseldieselkraftstoffe) Pass (for domestic heating oils, diesel fuels)
Dichtheit Leak tightness	Bestanden Pass
Witterungsbeständigkeit Resistance to weathering	Bestanden (Für Aufstellung in Innenräumen) Pass (for indoor installation)
Verformung Deformation	Bestanden Pass

nach
EN 13341:2005
+A1:2011

Umsetzung in TRwS'en

z.B. **TRwS 786** (E 8/2017): Bauausführung 14:

„**Bauteilübergänge mit Fugenabdichtungssystemen**“:

Fugen und Fugenabdichtungssysteme (z.B. Fugendichtstoffe und Fugenbänder) müssen ...

- *Bauteilbewegungen*
- *ausreichend flüssigkeitsundurchlässig*
- *sicheren Verbund*
- *Umlaufen verhindern ...*

*...Maßnahmen ergeben sich aus den **Bestimmungen des jeweiligen bauordnungsrechtl. Verwendbarkeitsnachweises:***

- z.B. VwV TB C2.15.19 Fugenbleche in Ortbeton: **ÜH**
*„DAfStb-RL **BUmwS** berücksichtigen“*
- bei Abweichungen **abZ: Z-74.10-xyz**



In der Praxis

- Bauprodukt nach rein nationalen Regeln: VwV-TB BW Teil C
- Bauprodukt mit hEN nach **anderer** Harmonisierungs-RL als BauPV: VwV-TB BW Teil B3
- hEN nach BauPV: VwV-TB BW Teil B4 (WasBauPVO)
 - Leistungserklärung **erfüllt** alle Anforderungen: **verwenden**
 - hEN **ermöglicht nicht**, alle erforderlichen Leistungen zu erklären: **anderer Nachweis**, z.B. **ETA** möglich
 - LE **enthält nicht alle** Anforderungen:
anderer Nachweis, z.B. **abZ/abP**
(bei Bauart: **aBG** = allg. **Bauart**-Genehmigung)
 - alternativ: freiwillige Hersteller-Erklärung mit prüffähiger Dokumentation oder
Anlage als Ganzes erfüllt Anforderung



In der Praxis bitte beachten

- **Bauherr/Betreiber** ist zunächst in der Pflicht
- Behörde handelt im **pflichtgemäßen Ermessen**
- ggf. **Sachverständigen**-Gutachten einholen
- Grundlagen sind:
 - **VwV-TB BW**
 - Norm
 - abZ oder abP oder aBG oder ETA
 - prüffähige Dokumentation des Herstellers
- **keine neue Bewertung** erforderlich bei
 - bestehenden Anlagen
 - vor 16.10.2016 hergestellten Bauteilen
- **falsche LE**: Marktüberwachung Bau (UM-45)



Weitere Informationen

- www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=75909860991
MBO mit Begründung, M-WasBauPVO, **MVV-TB** ...
- www.dibt.de/de/DIBt/DIBt-EuGH-Urteil.html
aktuelle Informationen, Erläuterungen, links
- **LBO-BW** zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21.11.2017 (GBl. Nr. 23, S. 612), in Kraft seit 1.12.2017
- **VwV TB BW** vom 20.12.2017, in Kraft seit 1.1.2018
<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/umwelt-natur/berg-und-baurechtsbehoerde/bautechnik-und-bauoekologie/technische-baubestimmungen/>
dort auch weitere links zur Bautechnik
- **Vollzugshilfe** bei LUBW



Alles klar ?

