



Wiederverwendung von Stahlbauteilen aus rechtlicher Sicht

Rechtsanwältin Dr. Marthe-Louise Fehse

41. Deutscher Stahlbautag
26./27.09.2024 in Lindau



2 ½ Rechtsgebiete

Umweltrecht

Abfallrecht

Europarecht

Produktrecht

Gefahrenabwehrrecht

Produktbezogenes
Bauordnungsrecht



Produktrechtliche Anforderungen

Formelle Anforderungen

Nachweise, Prüfungen,
Kennzeichnungen, etc.

Materielle Anforderungen

Qualitative Anforderungen



Materielle Anforderungen / § 3 MBO

„ Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass die öffentliche Sicherheit und Ordnung, insbesondere Leben, Gesundheit und die natürlichen Lebensgrundlagen, nicht gefährdet werden. “



Materielle Anforderungen / § 85a MBO

” Die Anforderungen nach § 3 können durch Technische Baubestimmungen konkretisiert werden.

Die Technischen Baubestimmungen sind zu beachten.

Von den in den Technischen Baubestimmungen enthaltenen Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen kann abgewichen werden, wenn mit einer anderen Lösung in gleichem Maße die Anforderungen erfüllt werden und in der Technischen Baubestimmung eine Abweichung nicht ausgeschlossen ist.“

Materielle Anforderungen



Technische Baubestimmungen, die bei der Erfüllung der Grundanforderungen an Bauwerke zu beachten sind

A 1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	10
A 2	Brandschutz	35
A 3	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	58
A 4	Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	61
A 5	Schallschutz	64
A 6	Wärmeschutz	67



Technische Baubestimmungen für Bauteile und Sonderkonstruktionen, die zusätzlich zu den in Abschnitt A aufgeführten Technischen Baubestimmungen zu beachten sind

B 1	Allgemeines	73
B 2	Technische Regelungen für Sonderkonstruktionen und Bauteile gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹	73
B 3	Technische Gebäudeausrüstungen und Teile von Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen, die die CE-Kennzeichnung nicht nach der Bauproduktenverordnung tragen	90
B 4	Bauprodukte und Bauarten, die Anforderungen nach anderen Rechtsvorschriften unterliegen, für die nach § 85 Abs. 4 a MBO ¹ eine Rechtsverordnung erlassen wurde	99



Technische Baubestimmungen für Bauprodukte, die nicht die CE-Kennzeichnung tragen, und für Bauarten



Materielle Anforderungen

A 1.2.4 Bauliche Anlagen im Metall- und Verbundbau			
A 1.2.4.1 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten			
	Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau	DIN EN 1993-1-1:2010-12 DIN EN 1993-1-1/A1:2014-07 DIN EN 1993-1-1/NA:2018-12	Anlagen A 1.2.3/2 und A 1.2.4/1
	Tragwerksbemessung für den Brandfall	DIN EN 1993-1-2:2010-12 DIN EN 1993-1-2/NA:2010-12	Anlagen A 1.2.3/3 und A 1.2.4/9
	Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche	DIN EN 1993-1-3:2010-12 DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05	Anlage A 1.2.4/2
	Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen	DIN EN 1993-1-4:2015-10 DIN EN 1993-1-4/A2:2021-02 DIN EN 1993-1-4/NA:2020-11	
	Plattenförmige Bauteile	DIN EN 1993-1-5:2019-10 DIN EN 1993-1-5 Berichtigung 1:2020-07 DIN EN 1993-1-5/NA:2018-11	Anlage A 1.2.4/10
	Festigkeit und Stabilität von Schalen	DIN EN 1993-1-6:2010-12 DIN EN 1993-1-6/NA:2010-12	



Materielle Anforderungen

Lfd. Nr.	Anforderungen an Planung, Bemessung und Ausführung gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹	Technische Regeln/Ausgabe	Weitere Maßgaben gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹
1	2	3	4
	Türme und Maste	DIN EN 1993-3-1:2010-12 DIN EN 1993-3-1/NA:2015-11	
	Schornsteine	DIN EN 1993-3-2:2010-12 DIN EN 1993-3-2/NA:2017-01	Anlage A 1.2.4/4
	Silos	DIN EN 1993-4-1:2017-09 DIN EN 1993-4-1/NA:2018-11	
	Pfähle und Spundwände	DIN EN 1993-5:2010-12 DIN EN 1993-5/NA:2010-12	
	Kranbahnen	DIN EN 1993-6:2010-12 DIN EN 1993-6/NA:2017-11	
	Ausführung von Stahltragwerken	DIN EN 1090-2:2018-09 DIN EN 1090-4:2018-09	Anlage A 1.2.4/5
	Oberirdische zylindrische Flachboden-Tankbauwerke	DIN EN 1993-4-2:2017-09 DIN EN 1993-4-2/NA:2018-12	Anlage A 1.2.4/8



Materielle Anforderungen / Anwendungsnormen

öffentlich-rechtlich
eingeführte Normen
(z.B. in VV TB)

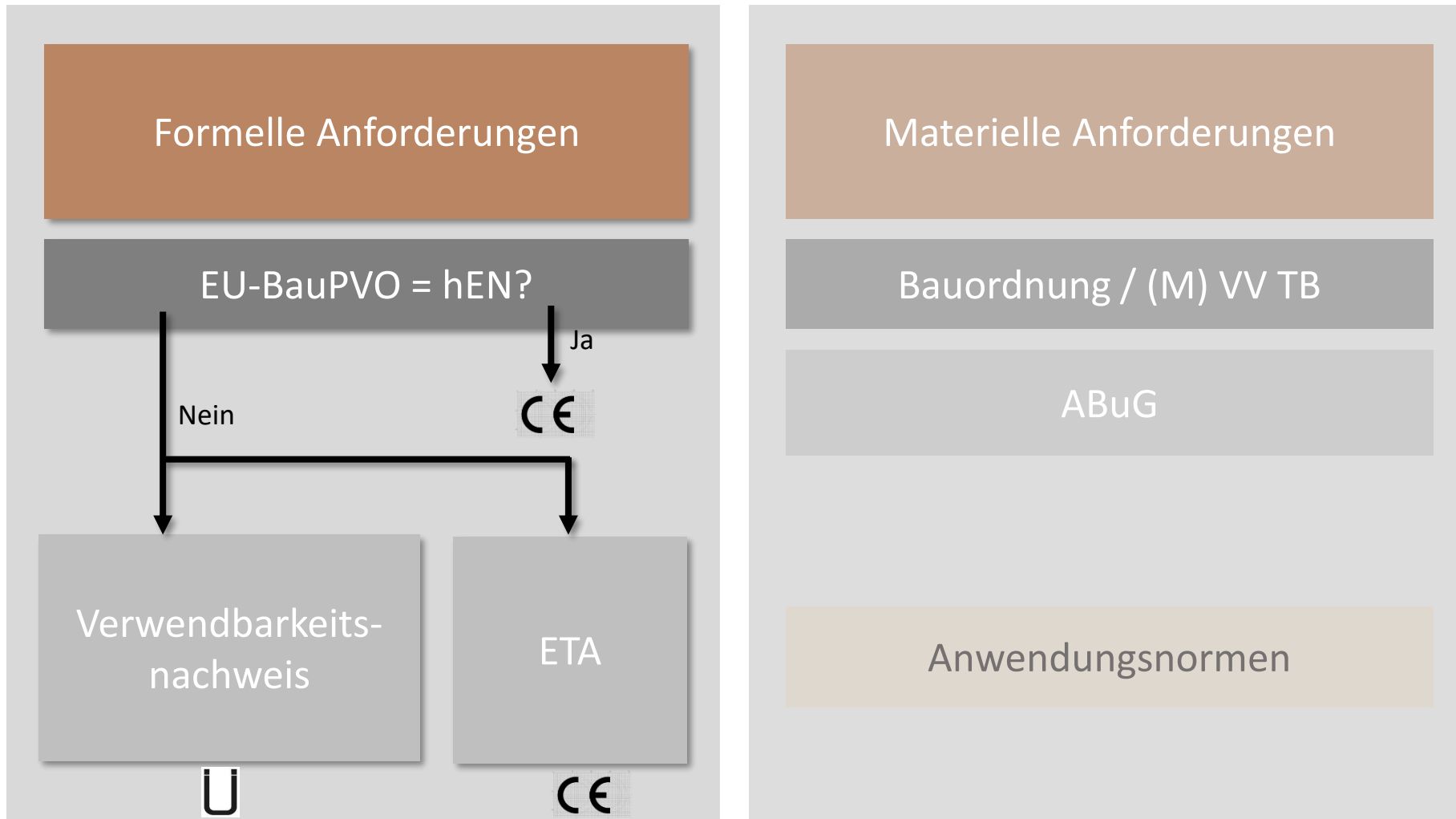
Allgemein anerkannte
Regeln der Technik /
Vertragliche
Anforderungen



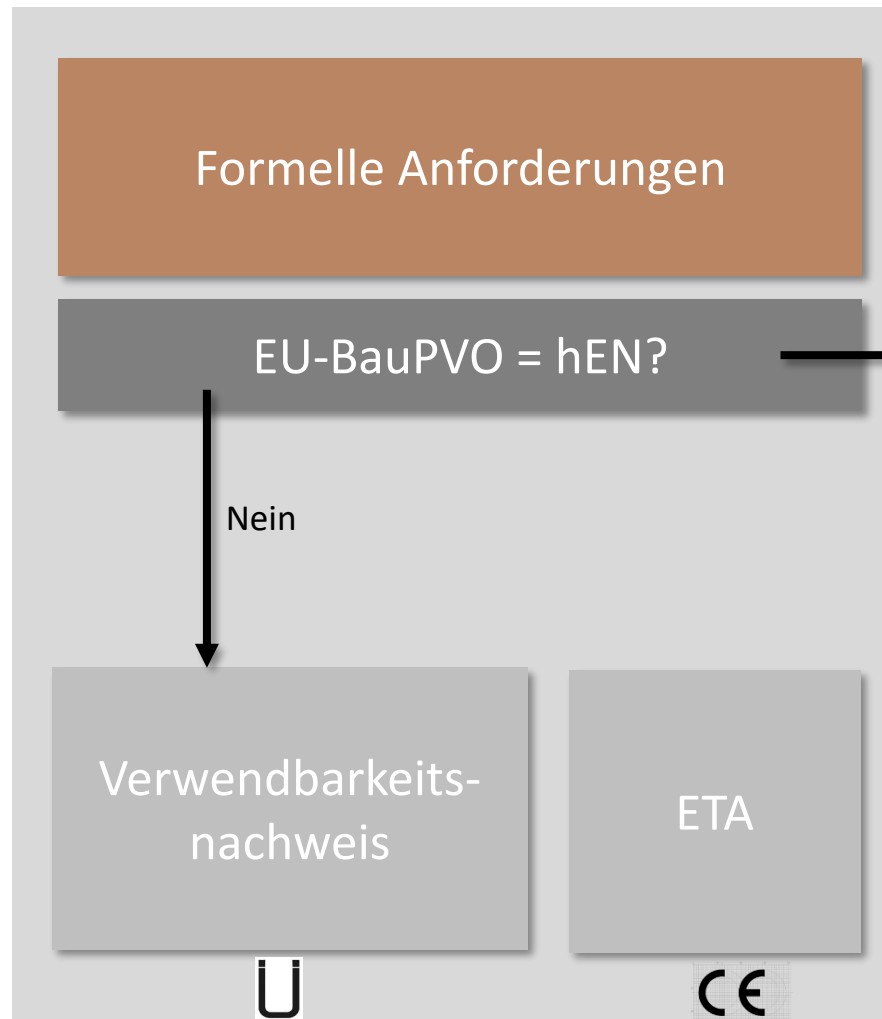
Schlussfolgerung

Es ist hilfreich, wenn rezyklierte / gebrauchte Produkte in nationalen Anwendungsnormen betrachtet werden

Produktrechtliche Anforderungen

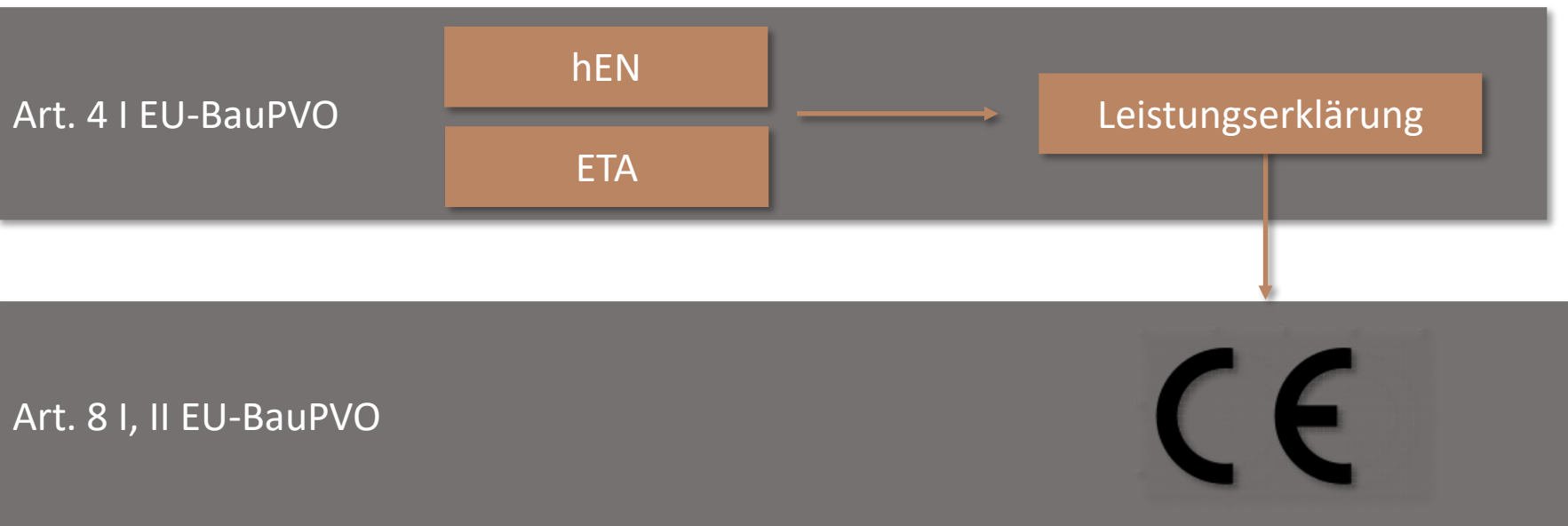


Produktrechtliche Anforderungen

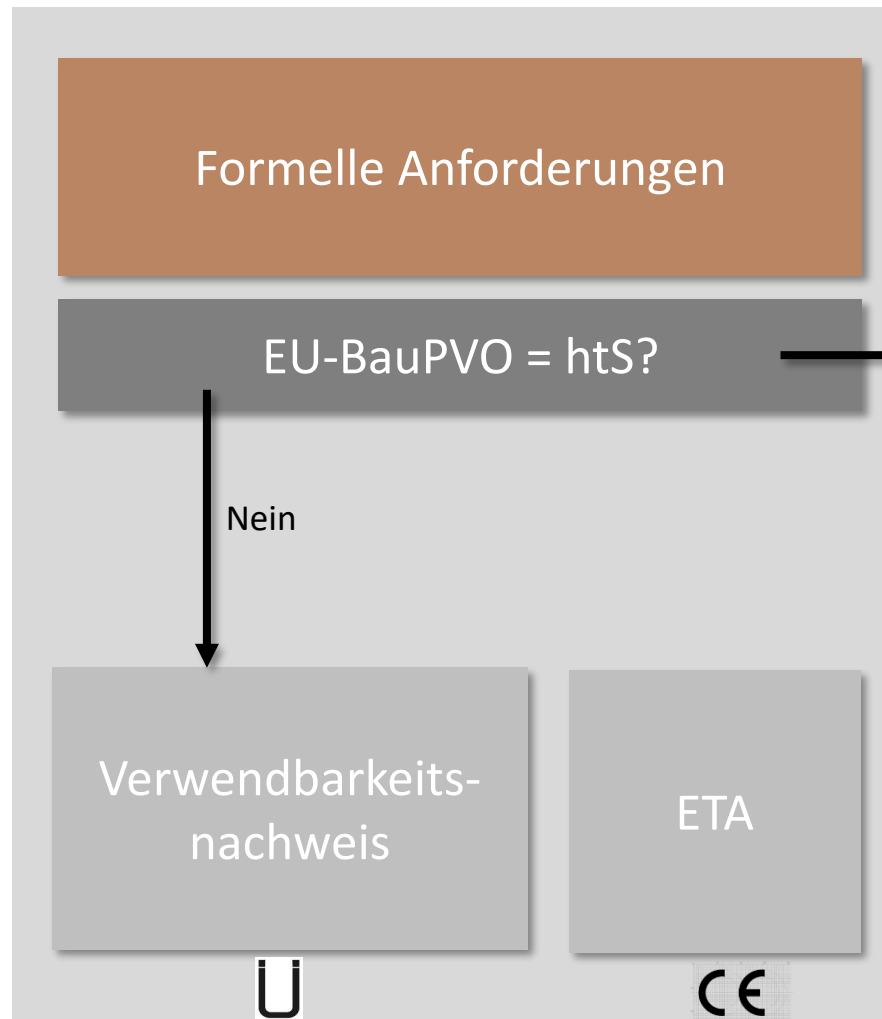


Produktrechtliche Anforderungen

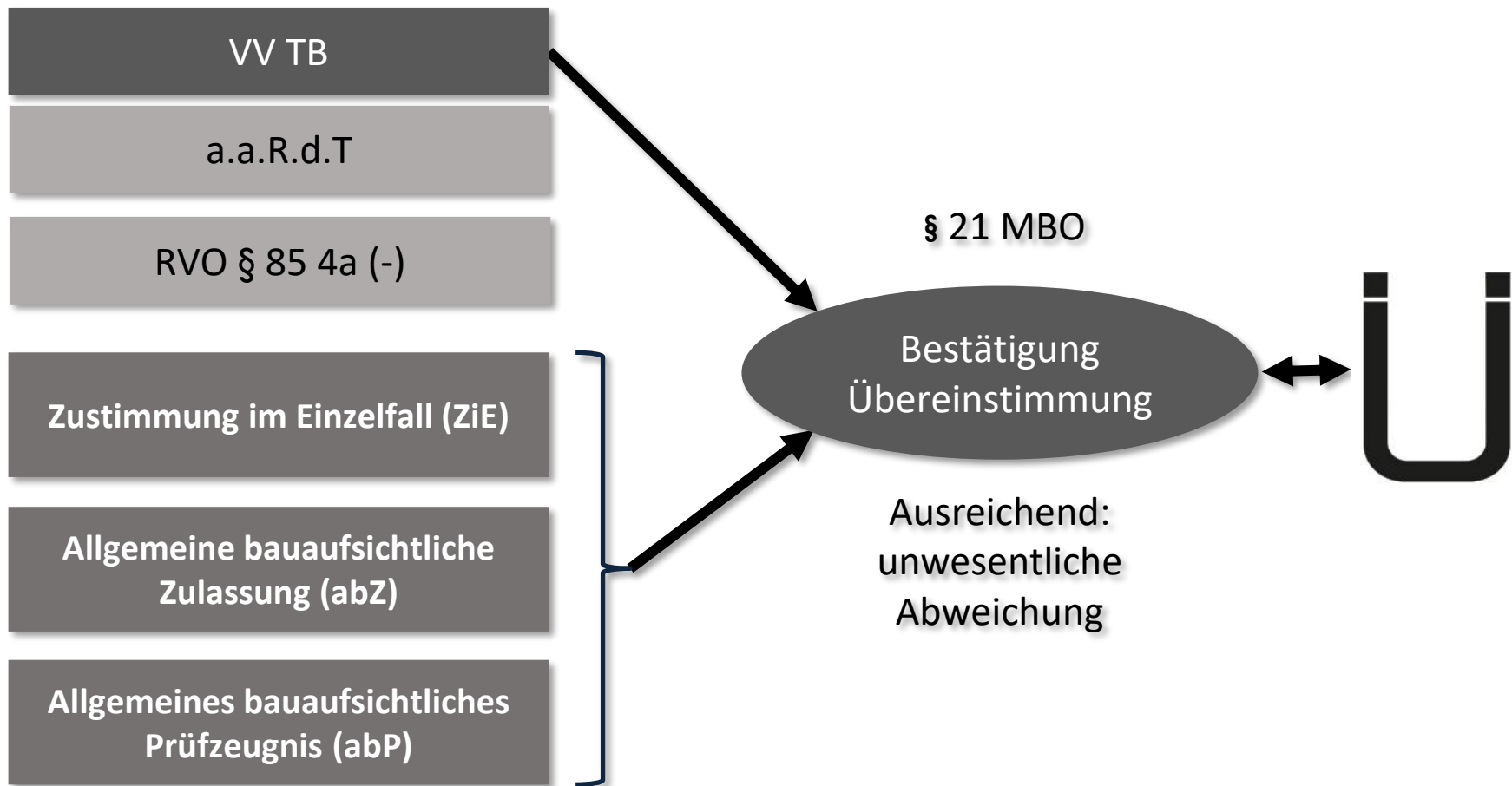
Zusammenhang zwischen Leistungserklärung und CE-Kennzeichen



Produktrechtliche Anforderungen



Verwendbarkeitsnachweis / nationales Verfahren



Es ist hilfreich, wenn rezyklierte / gebrauchte Produkte in (harmonisierten) Produktnormen / der (M) VV TB betrachtet werden

Zur Ermöglichung der Wiederverwendung sollte die Abfalleigenschaft möglichst vermieden werden; einen Beitrag kann ein verpflichtendes Verwendungskonzept vor dem Ausbau leisten

Es sollten klare Kriterien für das Erreichen des Endes der Abfalleigenschaft formuliert werden; dabei sollte eine Abwägung zwischen dem Ziel der Schadstoffminimierung und Ressourcenschonung stattfinden



Franßen & Nusser

RECHTSANWÄLTE

UMWELT PRODUKTE KREISLAUFWIRTSCHAFT

Rechtsanwältin Dr. Marthe-Louise Fehse

Franßen & Nusser Rechtsanwälte PartGmbB
Fasanenstraße 73, 10719 Berlin

Tel + 49 30 166 38 12 -20

Mobil + 49 174 795 89 33

E-Mail fehse@fn.legal