

sind. Für gefährliche Abfälle besteht eine Andienungs- und Überwachungspflicht.

Ein **Zwischenlager** ist ein Lager, in dem zugelassenes Material (Boden- aushub und Bauschutt) bis zur späteren Verfüllung zwischengelagert wird. Abfallrechtlich ist „Lagern“ gemäß § 28 KrwG ein bloßes „Zwischenlagern“ und kein dauerhaftes „Ablagern“.

**Zuordnungswerte** geben die zulässigen Stoffkonzentrationen im Eluat (Eluatkonzentration) bzw. zulässige Stoffgehalte im Feststoff (Feststoffgehalte) an, die für den Einbau eines Abfalls festgelegt sind, damit dieser unter den für die jeweilige Kategorie vorgegebenen Anforderungen eingebaut/verwertet werden kann.

## V. Abkürzungsverzeichnis

Abfall-RL	Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG
Abfallverbringungs-VO	Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 über die Verbringung von Abfällen
AbfBeauftrV	Verordnung über Betriebsbeauftragte für Abfall
AbfVerbrG	Abfallverbringungsgesetz
ABuG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich der Auswirkungen auf Boden und Gewässer, Stand: Oktober 2019 der MVV-TB
AG	Auftraggeber
AltholzV	Altholzverordnung
AN	Auftragnehmer
AnzErlV	Anzeige- und Erlaubnisverordnung
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung
BauGB	Baugesetzbuch
BayAbfG	Bayerisches Abfallwirtschaftsgesetz
BayBodSchVwV	Verwaltungsvorschrift zum Vollzug des Bodenschutz- und Altlastenrechts in Bayern
BayImSchG	Bayerisches Immissionsschutzgesetz
BayObLG	Bayerisches Oberstes Landesgericht
BBodSchG	Bundes-Bodenschutzgesetz
BBodSchV	Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung

BeckOK UmweltR	Beck'scher Online-Kommentar Umweltrecht, hrsg. von Giesberts/Reinhardt
BGH	Bundesgerichtshof
BlmSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
4. BlmSchV	4. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen)
17. BlmSchV	Siebzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen)
BMUB	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
BRI	Brutto-Rauminhalt
BReg.	Bundesregierung
BT-Drs.	Bundestagsdrucksache
BVerfG	Bundesverfassungsgericht
BVerwG	Bundesverwaltungsgericht
ChemVerbotsV	Chemikalien-Verbotsverordnung
DepV	Deponieverordnung
DüMV	Düngemittelverordnung
EfbV	Verordnung über Entsorgungsfachbetriebe
EuGH	Europäischer Gerichtshof
EUWID	EUWID Recycling und Entsorgung
gC	grundlegende Charakterisierung
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GSB	gsb Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH
GewAbfV	Gewerbeabfallverordnung
GrwV	Grundwasserverordnung
GwB	Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen
i. d. F.	in der Fassung
i. S. d.	im Sinne des/der
KrWG	Kreislaufwirtschaftsgesetz
LABO	Länderarbeitsgemeinschaft Bodenschutz
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall

---

LAWA	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
LfU	Bayerisches Landesamt für Umwelt
MantelVO	Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung
MBO	Musterbauordnung
MVV-TB	Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Bau-bestimmungen
NachwV	Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung)
o. Ä.	oder Ähnliche(s)
öAUmwR	Umweltrichtlinien Öffentliches Auftragswesen (Richtlinien über die Berücksichtigung von Umweltgesichtspunkten bei der Vergabe öffentlicher Aufträge) der Bayerischen Staatsregierung, Stand: 2009
OVG	Obervorwaltungsgericht
OWiG	Gesetz über Ordnungswidrigkeiten
PCB	polychlorierte Biphenyle
PCBAbfV	PCB/PCT-Abfallverordnung
PCT	polychlorierte Terphenyle
POP-Abfall-ÜberwV	Verordnung zur Getrenntsammlung und Überwachung von nicht gefährlichen Abfällen mit persistenten organischen Schadstoffen (POP-Abfall-Überwachungs-Verordnung)
POP-VO	Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20.06.2019 über persistente organische Schadstoffe
RC-Leitfaden	Leitfaden „Anforderung an die Verwertung von Recycling-Baustoffen (RC-Baustoffe) in technischen Bauwerken“ des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit, Stand: 2019
REACH-VO	Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom

	18.12.2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
Rn.	Randnummer(n)
Rs.	Rechtssache
Rspr.	Rechtsprechung
TL BuB E-StB 20	Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau, Ausgabe 2020
u. Ä.	und Ähnliche(s)
UBA	Umweltbundesamt
UVPG	Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
VerpackG	Verpackungsgesetz
VGH	Verwaltungsgerichtshof
VOB/A	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen, Teil A
VVA	Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 über die Verbringung von Abfällen (VVA)
WHG	Wasserhaushaltsgesetz
ZDB	Zentralverband des Deutschen Baugewerbes
ZTV E-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 2017
ZTV VAG-StB 02	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für die Verwertung von Asphaltgranulat im Straßenbau in Bayern und Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau, RuVA-StB 01.
ZTV wwG-StB By 05	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Technische Lieferbedingungen für die einzuhaltenden wasserwirtschaftlichen Gütemerkmale bei der Verwendung von Recycling-Baustoffen im Straßenbau in Bayern, Ausgabe 2005
ZUR	Zeitschrift für Umweltrecht

## VI. Literaturverzeichnis

### Kommentare zu Gesetzen und Verordnungen

Czychowski/Reinhardt, Wasserhaushaltsgesetz, 12. Auflage 2019, C.H.Beck

Drost/Wagner, Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV), Boorberg Verlag, 2017

Ingenstau/Korbion, VOB Teil A und B, Kommentar, 21. Auflage 2019, Werner Verlag

Jarass/Petersen, Kreislaufwirtschaftsgesetz, C.H.Beck, 1. Auflage 2014

Landmann/Rohmer, Umweltrecht, Band 1, Online-Kommentar C.H.Beck, Stand: Dezember 2020 (BeckOK UmweltR)

Schink/Versteyl (Hrsg.), KrWG, Kommentar zum Kreislaufwirtschaftsgesetz, lexion-Verlag, Berlin, 2017, 2. Auflage

Versteyl/Mann/Schomerus, Kreislaufwirtschaftsgesetz, Kommentar, C.H.Beck, 4. Auflage 2019

### Merkblätter und Leitfäden

Broschüre *UmweltWissen* des LfU (2012)

DB-RL (Netz AG: Bautechnik; Verwertung von Altschotter. – Interne Richtlinie 880.4010 vom 01.02.2003)

EUWID, EUWID Recycling und Entsorgung, EUWID Europäischer Wirtschaftsdienst GmbH, Gernsbach

GUV-GUR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen

Leitfaden „*Anforderung an die Verwertung von Recycling-Baustoffen (RC-Baustoffe) in technischen Bauwerken*“ (RC-Leitfaden) des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Stand: 2005

Leitfaden zu den Eckpunkten für die Verfüllung von Gruben, Brüchen und Tagebauen des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheitsschutz, Stand: 2019

Leitlinie für die Asbesterkundung zur Vorbereitung von Arbeiten in und an älteren Gebäuden, April 2020, Umweltbundesamt u. a.

LfU-„Handlungsempfehlung für die Entsorgung von asbesthaltigen und asbestfreien Estrichen“, Stand: Juni 2015

LfU-Handlungshilfe für den Umgang mit geogen arsenhaltigen Böden, Stand: 2014

LfU-Info-Blatt „Bahnschwellen“, Stand: Mai 2019

LfU-Info-Blatt „Künstliche Mineralfasern“, Stand: Mai 2015

LfU-Info-Blatt „Pechhaltiger Straßenaufbruch“, Stand: Dezember 2014

LfU-Merkblatt Deponie – Info 3, „Hinweise zur erforderlichen Probenanzahl nach PN 98 bei Haufwerken“, Stand: Februar 2021

LfU-Merkblatt Deponie – Info 7 „Hinweise zum Vollzug der DepV“, Stand: Januar 2021

LfU-Merkblatt Deponie – Info 8 „Ablagerung von KMF-Abfällen, Stand: Dezember 2020

LfU-Merkblatt Deponie – Info 10 „Inertabfalldeponien“, Stand: 2018

LfU-Merkblatt Nr. 3.4/1 „Wasserwirtschaftliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von bituminösem Straßenaufbruch (Ausbauasphalt und pechhaltiger Straßenaufbruch)“, Stand: 2019

LfU-Merkblatt Nr. 3.4/2 „Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Gleisschotter (Gleisschottermerkblatt)“, Stand: Februar 2020

Mitteilung der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 23 „Vollzugshilfe zur Entsorgung asbesthaltiger Abfälle“, Stand: 2012

Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Ausgabe 2004/Fassung 2007, TL SoB-StB 04

Zeitschrift für Umweltrecht – ZUR, Nomos Verlagsgesellschaft

### **Technische Regeln und Normen**

- DIN 18300:2019-09 VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Erdarbeiten
- DIN EN ISO 17892-4:2017-04 Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung
- DIN 18915:2018-06 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten
- DIN 18300:2019-09 VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Erdarbeiten

- DIN 19639:2019-09 Bodenschutz bei der Planung und Durchführung von Bauvorhaben
- DIN 19731:1998-05 Bodenbeschaffenheit – Verwertung von Bodenmaterial

### **Regeln für den Verwaltungsvollzug**

- LAGA-Mitteilung 20 „Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen – Technische Regeln“, Stand: November 2003
- LAGA-Mitteilung 23 „Vollzugshilfe zur Entsorgung asbesthaltiger Abfälle“, Stand: Juni 2015
- LAGA Mitteilung 25 „Vollzugshilfe zur Abfallverbringung“, Stand Mai 2017,
- LAGA Mitteilung 27 „Vollzugshilfe zum abfallrechtlichen Nachweisverfahren“, Stand: September 2009
- LAGA-Mitteilung 32 „LAGA PN 98 Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen“, Stand: Mai 2019
- LAGA-Mitteilung 34 „Vollzugshinweise zur Gewerbeabfallverordnung“, Stand: Februar 2019
- LAWA-Mitteilung „Ableitung von Geringfügigkeitsschwellenwerten für das Grundwasser“, Aktualisierte und überarbeitete Fassung 2016