



# Bote für Tirol

AMTSBLATT DER BEHÖRDEN, ÄMTER UND GERICHTE TIROLS

STÜCK 45a / 182. JAHRGANG / 2001

HERAUSGEGEBEN UND VERSENDET AM 14. NOVEMBER 2001

## AMTLICHER TEIL

Nr. 1093 Kundmachung der Tiroler Landesregierung betreffend die Erlassung der Baustoffliste ÖA durch das Österreichische Institut für Bautechnik (OIB)

Nr. 1093 • Amt der Tiroler Landesregierung • Ve1-545-38/389-95

### KUNDMACHUNG

#### der Tiroler Landesregierung betreffend die Erlassung der Baustoffliste ÖA durch das Österreichische Institut für Bautechnik (OIB)

Gemäß § 4 des Tiroler Bauprodukte- und Akkreditierungsgesetzes 2001, LGBL. Nr. 95, wird kundgemacht, dass das Österreichische Institut für Bautechnik (OIB), Schenkenstraße 4, 1010 Wien, mit Verordnung vom 23. Oktober 2001 die Baustoffliste ÖA erlassen hat.

Die Baustoffliste ÖA sowie die in die Baustoffliste ÖA aufgenommenen nationalen technischen Bestimmungen liegen bei der Abteilung Allgemeine Bauangelegenheiten/Fachbereich Baupolizei des Amtes der Tiroler Landesregierung, Herrengasse 1-3, 6020 Innsbruck, während der für den Parteienverkehr bestimmten Amtsstunden zur öffentlichen Einsichtnahme auf.

Folgende nationalen technischen Bestimmungen wurden in die Baustoffliste ÖA aufgenommen:

Lfd. Nr.	Bauprodukt	Regelwerk	
			Ausgabe
<b>1.</b>	<b>AUSGANGSPRODUKTE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Bindemittel</b>		
1.1.1	Zement	ÖNORM B 3310 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.1.1	1995.09
1.1.2	Baukalk	ÖNORM B 3324-1 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.1.2	1995.04
1.1.3	Spritz-Bindemittel	Richtlinie des Österreichischen Betonvereins für Spritzbeton	1998.10

1.1.4	Putz- und Mauerbinder	ÖNORM ENV 413-1	1995.05
1.1.5	Gips für Bauzwecke	ÖNORM B 3370	2000.04
<b>1.2</b>	<b>Beton- und Mörtelzuschläge</b>		
1.2.1	Betonzuschläge aus natürlichem Gestein	ÖNORM B 3304 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.2.1	1981.04
1.2.2	Hüttenhartstein	ÖNORM B 3315 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.2.2	1980.10
1.2.3	Blähton (Leichtzuschlag)	ÖNORM B 3233	1974.10
1.2.4	Granulat und Granulat gebrochen (Leichtzuschläge)	ÖNORM B 3313 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.2.4	1980.10
1.2.5	Hüttenbims, Hüttensplitt und Hüttenschotter porös (Leichtzuschläge)	ÖNORM B 3314 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.2.5	1980.10
<b>1.3</b>	<b>Beton- und Mörtelzusatzstoffe</b>		
1.3.1	Traß	ÖNORM B 3323	1997.06
1.3.2	Microsilica	ÖNORM B 5017 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.3.2	2000.10
1.3.3	Flugasche für Beton	ÖNORM EN 450	1995.09
<b>1.4</b>	<b>Zusatzmittel</b>		
1.4.1	Luftporenbildende Betonzusatzmittel	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8.01.71	1989.05
1.4.2	Polymerdispersion	ÖNORM B 5017 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.4.2	1998.03
1.4.3	Verflüssiger	ÖNORM B 3333 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.4.3	1980.12
1.4.4	Fließmittel	Richtlinie des Österreichischen Betonvereins für die Herstellung und Verarbeitung von Fließbeton	1977
1.4.5	LPV-Mittel	Richtlinie des Österreichischen Betonvereins für die Herstellung und Prüfung von Beton mit LPV-Zusatzmittel	1988.04
<b>1.5</b>	<b>Gesteinskörnungen für den Straßenbau</b>		
1.5.1	Gesteinskörnungen	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8.01.11 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.5.1	1993.03
<b>1.6</b>	<b>Recycling-Baustoffe für den Straßenbau</b>		
1.6.1	Recycling-Baustoffe für ungebundene Tragschichten	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8S.05.11 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.6.1	1997.07
1.6.2	Recycling-Baustoffe für gebundene (zementstabilisierte) Tragschichten	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8.05.13 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 1.6.2	1987.11

<b>2.</b>	<b>BETON- UND STAHLBETONBAU</b>		
<b>2.1</b>	<b>Betonbewehrung</b>		
2.1.1	Stabförmiger Betonstahl	ÖNORM B 4200-7 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.1.1	1987.04
2.1.2	Aus Ringen gerichteter Betonstahl	ÖNORM B 4200-7 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.1.2	1987.04
2.1.3	Bewehrungsmatten	ÖNORM B 4200-7 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.1.3	1987.04
2.1.4	Gitterträger	ÖNORM B 3360	1976.08
2.1.5	Spannstahl	ÖNORM B 4258 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.1.5	1977.10
2.1.6	Vorgefertigt geschweißte Bewehrungselemente (eben, räumlich)	ÖNORM B 4200-7 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.1.6	1987.04
2.1.7	Vorgefertigte Schubelemente	ÖNORM B 4200-7 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.1.7	1987.04
2.1.8	Dämmelemente mit durchgehender Bewehrung	ÖNORM B 4200-7 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.1.8	1987.04
<b>2.3</b>	<b>Vorgefertigte Bauteile aus Beton, Leichtbeton und Stahlbeton, Ziegel</b>		
2.3.1	Balken- bzw. Rippendecken	ÖNORM B 4200-5 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.3.1	1997.11
2.3.2	Großflächendecken (Elementdecken)	ÖNORM B 4200-5 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.3.2	1997.11
2.3.3	Hohlplatten aus Stahlbeton	Verwendungsgrundsatz des OIB "Hohlplatten aus Stahlbeton"	2001.05
2.3.4	Vorgespannte Rippendecken	Verwendungsgrundsatz des OIB "Vorgespannte Rippendecken"	2001.05
2.3.5	Vorgespannte Großflächendecken (Rippenplatten)	Verwendungsgrundsatz des OIB "Vorgespannte Großflächendecken (Rippenplatten)"	2001.05
2.3.6	Vorgespannte Hohlplattendecken	Verwendungsgrundsatz des OIB "Vorgespannte Hohlplattendecken"	2001.05
2.3.7	Platten-, Plattenbalken- und Kassettendecken	ÖNORM B 4200-5 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.3.7	1997.11
2.3.8	Vorgespannte Ziegeldielen	Verwendungsgrundsatz des OIB "Vorgespannte Ziegeldielen"	2001.05
2.3.9	Stahlbetonfertigteilstiegen und -podestplatten	ÖNORM B 4200-5	1997.11
2.3.10	Flachstürze	Verwendungsgrundsatz des OIB "Flachstürze"	2001.05
2.3.11	Vorgefertigte Stahlbetongaragen	ÖNORM B 4200-5 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.3.11	1997.11
2.3.12	Vorgefertigte Stahlbetonkeller	ÖNORM B 4200-5	1997.11
2.3.13	Vorgefertigte Stahlbetontrafoboxen	ÖNORM B 4200-5	1997.11
2.3.14	Vorgefertigte Stahlbetonwarte Häuschen	ÖNORM B 4200-5	1997.11
2.3.15	Vorgefertigte Raumzellen aus Stahlbeton für den Wohnbau	ÖNORM B 4200-5	1997.11

2.3.16	Stützen, Köcherhäse, Träger, Binder, Winkelstütz-Elemente, aus Beton, Leichtbeton und Stahlbeton	ÖNORM B 4200-5	1997.11
2.3.17	Wandbauplatten, großformatige Wandelemente	ÖNORM B 4200-5 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.3.17	1997.11
2.3.18	Spaltenböden für die Tierhaltung	ÖNORM L 5290	1988.06
<b>2.4</b>	<b>Vorgefertigte Bauteile aus Stahlfaserbeton</b>		
2.4.1	Vorgefertigte Garagen	Verwendungsgrundsatz des OIB "Vorgefertigte Garagen aus Stahlfaserbeton" Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 2.4.1	2001.05
<b>2.5</b>	<b>Vorgefertigte Bauteile aus Porenbeton</b>		
2.5.1	Dach- und Deckenplatten	DIN 4223	1958.07
<b>3.</b>	<b>MAUERWERKSBAU</b>		
<b>3.1</b>	<b>Ziegel</b>		
3.1.1	Mauer- und Hochlochziegel für tragendes Mauerwerk	ÖNORM B 3200 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 3.1.1	1999.06
3.1.2	Hoch- und Langlochziegel für nichttragendes Mauerwerk	ÖNORM B 3201	1996.10
3.1.3	Sichtziegel	ÖNORM B 3219	2000.04
3.1.4	Klinker	ÖNORM B 3220	2000.04
<b>3.2</b>	<b>Vorgefertigte massive Wandelemente aus Ziegel</b>		
3.2.1	Ziegelwandelemente für den Massivbau	Verwendungsgrundsatz des OIB "Ziegelwandelemente für den Massivbau"	2001.05
<b>3.3</b>	<b>Betonsteine</b>		
3.3.1	Mantelsteine	ÖNORM B 3208	1999.06
3.3.2	Hohl- und Vollblocksteine	ÖNORM B 3206	1996.08
<b>3.4</b>	<b>Porenbetonsteine</b>		
3.4.1	Porenbetonsteine	ÖNORM B 3209	1996.06
3.4.2	Tragende Wandelemente aus Porenbeton	ÖNORM B 3209 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 3.4.2	1996.06
<b>3.5</b>	<b>Mörtel und Putze</b>		
3.5.1	Werk-Mauermörtel	ÖNORM B 3341 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 3.5.1	1995.01
3.5.2	Werk-Putzmörtel	ÖNORM B 3340	1999.04
3.5.3	Sanierputzmörtel	ÖNORM B 3345	1999.06

3.5.4	Sondermörtel	Richtlinie des Österreichischen Betonvereins für Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton	1994.04
3.5.5	Spritz-Fertigmörtel	Richtlinie des Österreichischen Betonvereins für Spritzbeton	1998.10
3.5.6	Werk-Estriche	ÖNORM B 2232 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 3.5.6	1989.06
3.5.7	Gipshaltige Werk- Putzmörtel	ÖNORM B 3371	2000.04
3.5.8	Deckputze	ÖNORM B 6110	1998.10
<b>4.</b>	<b>HOLZBAU (nicht belegt)</b>		
<b>5.</b>	<b>DÄMMSTOFFE</b>		
<b>5.1</b>	<b>Dämmstoffe für den Schall- und Wärmeschutz</b>		
5.1.1	Polystyrol-Extruder- Schaumstoff XPS	ÖNORM B 6053 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 5.1.1	2000.11
5.1.2	Expandierter Polystyrol- Partikelschaumstoff EPS	ÖNORM B 6050	2000.11
5.1.3	Polyurethan-Hartschaum PUR	ÖNORM B 6055 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 5.1.3	2000.11
5.1.4	Holzwole-Dämmplatten WW	ÖNORM B 6021	2000.11
5.1.5	Holzwole-Mehrschicht- Dämmplatten	ÖNORM B 6021	2000.11
5.1.6	Holzspan-Dämmplatten WS	ÖNORM B 6022	2000.11
5.1.7	Holzspan-Mehrschicht- Dämmplatten	ÖNORM B 6022	2000.11
5.1.8	Holzfaserdämmplatten	DIN 68755-1 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 5.1.8	2000.06
5.1.9	Dämmkork aus expandiertem Korkgranulat/Korkschrot	ÖNORM B 6031	2001.06
5.1.10	Gebundene Mineralwolle	ÖNORM B 6035 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 5.1.10	2000.11
<b>6.</b>	<b>FASSADENELEMENTE</b>		
<b>6.1</b>	<b>Faserzementplatten und -tafeln</b>		
6.1.1	Asbestfreie Faserzement- Fassadenplatten	ÖNORM B 3215 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 6.1.1	1994.05
6.1.2	Asbestfreie Faserzement- Großtafeln der Klasse S für Außenanwendung	ÖNORM B 3214 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 6.1.2	1994.05
<b>7.</b>	<b>DACHEINDECKUNGEN, DACH- UND BAUWERKSABDICHTUNGEN</b>		
<b>7.1</b>	<b>Dachsteine</b>		
7.1.1	Betondachsteine	ÖNORM EN 490	1994.07
<b>7.2</b>	<b>Dachziegel</b>		
7.2.1	Dachziegel	ÖNORM EN 1304 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 7.2.1	1998.11

<b>7.3</b>	<b>Faserzementplatten und zugehörige Formteile</b>		
7.3.1	Faserzement-Dachplatten und zugehörige Formteile der Klassen B und BS	ÖNORM EN 492/AC Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 7.3.1	1998.05
7.3.2	Faserzement-Wellplatten und zugehörige Formteile der Klasse 1X	ÖNORM EN 494/AC 2 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 7.3.2	1997.06
<b>7.4</b>	<b>Dachschindeln</b>		
7.4.1	Bitumendachschindeln	ÖNORM EN 544 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 7.4.1	1998.11
<b>7.5</b>	<b>Bituminöse Dach- und Abdichtungsbahnen</b>		
7.5.1	Bitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Rohpappeeinlage	ÖNORM B 3635	1988.10
7.5.2	Bitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Glasvlieseinlage (und Kunststofffolien-Kaschierung)	ÖNORM B 3651-1 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 7.5.2	1988.07
7.5.3	Bitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Glasgewebeeinlage	ÖNORM B 3652	1988.10
7.5.4	Bitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Aluminiumbandeinlage	ÖNORM B 3653	1988.10
7.5.5	Polymerbitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Glasgewebeeinlage	ÖNORM B 3656	1988.07
7.5.6	Polymerbitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Kunststoffvlieseinlage	ÖNORM B 3657 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 7.5.6	1997.12
<b>7.6</b>	<b>Brückenabdichtungsbahnen</b>		
7.6.1	Polymermodifizierte Brückenabdichtungsbahnen	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 15.362 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 7.6.1	1987.11
<b>8.</b>	<b>WAND- UND DECKENBEKLEIDUNGEN SOWIE NICHTTRAGENDE INNENWÄNDE</b>		
<b>8.1</b>	<b>Bauprodukte aus Gips</b>		
8.1.1	Gipskartonplatten	ÖNORM B 3410	1996.02
8.1.2	Wandbauplatten aus Gips	ÖNORM B 3412	2000.04
8.1.3	Montagegips	ÖNORM B 3377	1999.05
<b>8.2</b>	<b>Faserzementtafeln</b>		
8.2.1	Asbestfreie Faserzementtafeln mit leichten mineralischen Zuschlagstoffen	ÖNORM B 3216 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 8.2.1	1994.05
8.2.2	Asbestfreie Faserzement-Großtafeln der Klasse N für Innenausbau	ÖNORM B 3214 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 8.2.2	1994.05

<b>8.3</b>	<b>Bekleidungen aus Porenbeton</b>		
8.3.1	Nichttragende Wandelemente aus Porenbeton	Verwendungsgrundsatz des OIB "Nichttragende Wandelemente aus Porenbeton"	2001.05
<b>9.</b>	<b>ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN</b>		
<b>9.1</b>	<b>Mineralöl-Abscheideanlagen</b>		
9.1.1	Mineralöl-Abscheideanlagen aus (Stahl)beton (bis Nenngröße 500 nach ONORM B 5101)	ÖNORM B 5101 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 9.1.1	1990.09
<b>9.2</b>	<b>Fettabscheider</b>		
9.2.1	Fettabscheider aus (Stahl)beton	Schlussentwurf ÖNORM B 5103	1995.02
<b>9.3</b>	<b>Kläranlagen</b>		
9.3.1	Kleinkläranlagen aus (Stahl)beton bis 50 Einwohnerwerte	ÖNORM B 2502-1	2001.01
9.3.2	Kleine Kläranlagen aus (Stahl)beton von 51 bis 500 Einwohnerwerte	ÖNORM B 2502-2	1995.12
<b>10.</b>	<b>BAUTENSCHUTZMITTEL</b>		
<b>10.1</b>	<b>Bitumen-Voranstrichmittel</b>		
10.1.1	Bitumenemulsionen	ÖNORM B 2220 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 10.1.1	1996.06
10.1.2	Bitumenlösungen	ÖNORM B 3615 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 10.1.2	1985.10
10.1.3	Bitumenlösungen für Brückenabdichtungsbahnen	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 15.362 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 10.1.3	1987.11
<b>10.2</b>	<b>Klebmassen</b>		
10.2.1	Klebmassen aus Oxidationsbitumen	ÖNORM B 3611	1994.05
10.2.2	Klebmassen polymermodifiziert für Brückenabdichtungsbahnen	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 15.362 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 10.2.2	1987.11
10.2.3	Bitumen-Kaltklebmassen lösungsmittelhaltig	ÖNORM B 2220 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 10.2.3	1996.06
<b>10.3</b>	<b>Deckanstrichmittel</b>		
10.3.1	Deckanstriche aus Oxidationsbitumen	ÖNORM B 3611	1994.05
10.3.2	Lösungsmittelhaltige Isolieranstriche	ÖNORM B 3615 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 10.3.2	1985.10

<b>10.4</b>	<b>Heißvergussmassen</b>		
10.4.1	Vergussmassen auf Basis von polymermodifiziertem Bitumen mit elastisch-plastischen Eigenschaften	Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 13.542 Zusätzlich gilt Anlage A, Punkt 10.4.1	1993.02
<b>11.</b>	<b>FLÄCHENBEFESTIGUNGEN</b>		
<b>11.1</b>	<b>Fertigteile aus Beton</b>		
11.1.1	Steine und Verbundsteine der Verwendungsklassen B und D nach ÖNORM B 3258 zur Flächenbefestigung	ÖNORM B 3258	1990.02
11.1.2	Platten und Verbundplatten der Verwendungsklassen B und D nach ÖNORM B 3258 zur Flächenbefestigung	ÖNORM B 3258	1990.02
11.1.3	Randsteine zur Flächenbefestigung	ÖNORM B 3256	1985.09
<b>11.2</b>	<b>Fertigteile aus Lehm, Ton</b>		
11.2.1	Pflasterklinker	ÖNORM B 3234	1990.12
<b>12.</b>	<b>LÄRMSCHUTZWÄNDE</b>		
<b>12.1</b>	<b>Elemente für Lärmschutzwände</b>		
12.1.1	Elemente aus (Stahl)beton für Lärmschutzwände	Verwendungsgrundsatz des OIB "Elemente für Lärmschutzwände"	2001.05

## ANLAGE A Ergänzende Bestimmungen

### 1. AUSGANGSPRODUKTE

#### Anlage A, Punkt 1.1.1 - Zement

In Ergänzung zur Produktnorm für Zement (ÖNORM B 3310) ist einzuhalten:

**Für die Verwendung für Betonfahrbahndecken ist zusätzlich einzuhalten:**

*Richtlinie der Österreichischen Forschungsgemeinschaft Straße und Verkehr RVS 8S.06.32 (1998.10): Technische Vertragsbedingungen. Deckenarbeiten. Betondecken. Deckenherstellung.*

**Für die Verwendung für Innenschalen von Tunneln ist zusätzlich einzuhalten:**

*Richtlinie des Österreichischen Betonvereins für Innenschalenbeton, Ausgabe März 1995.*

**Für die Verwendung im Siedlungswasserbau ist zusätzlich einzuhalten:**

*ÖNORM B 5017 (2000.10): Hochleistungsbeton im Siedlungswasserbau (HL-SW-Beton). Herstellung, Verwendung und Gütenachweis.*

#### Anlage A, Punkt 1.1.2 - Baukalk

In Ergänzung zur Produktnorm für Baukalk (ÖNORM B 3324-1) ist folgende Norm einzuhalten:

ÖNORM EN 459-2 (1997.01): *Baukalk. Teil 2: Prüfverfahren (enthält Berichtigung AC: 1996).*

#### **Anlage A, Punkt 1.2.1 - Betonzuschläge aus natürlichem Gestein**

In Ergänzung zur Produktnorm für Betonzuschläge aus natürlichem Gestein (ÖNORM B 3304) ist für deren Verwendung für Hochleistungsbeton im Siedlungswasserbau folgende Norm einzuhalten:

*ÖNORM B 5017 (2000.10): Hochleistungsbeton im Siedlungswasserbau (HL-SW-Beton). Herstellung, Verwendung und Gütenachweis.*

#### **Anlage A, Punkt 1.2.2 - Hüttenhartstein**

Entsprechend der Produktnorm für Hüttenhartstein (ÖNORM B 3315) sind ergänzend folgende Normen einzuhalten:

*ÖNORM B 3313 (1980.10): Hochofenschlacken. Allgemeines.*

*ÖNORM B 3317 (1980.10): Zuschläge aus Hochofenschlacke für Beton.*

#### **Anlage A, Punkt 1.2.4 - Granulat und Granulat gebrochen**

Entsprechend der Produktnorm für Granulat und Granulat gebrochen (ÖNORM B 3313) ist ergänzend folgende Norm einzuhalten:

*ÖNORM B 3317 (1980.10): Zuschläge aus Hochofenschlacke für Beton.*

#### **Anlage A, Punkt 1.2.5 - Hüttenbims, Hüttensplitt und Hüttenschotter porös**

Entsprechend der Produktnorm für Hüttenbims, Hüttensplitt und Hüttenschotter porös (ÖNORM B 3314) sind ergänzend folgende Normen einzuhalten:

*ÖNORM B 3313 (1980.10): Hochofenschlacken. Allgemeines.*

*ÖNORM B 3317 (1980.10): Zuschläge aus Hochofenschlacke für Beton.*

#### **Anlage A, Punkt 1.3.2 - Microsilica**

Entsprechend der Produktnorm für Hochleistungsbeton im Siedlungswasserbau (ÖNORM B 5017) sind die für Microsilica relevanten Abschnitte dieser Norm einzuhalten.

#### **Anlage A, Punkt 1.4.2 - Polymerdispersion**

Entsprechend der Produktnorm für Hochleistungsbeton im Siedlungswasserbau (ÖNORM B 5017) sind die für Polymerdispersionen relevanten Abschnitte dieser Norm einzuhalten.

#### **Anlage A, Punkt 1.4.3 - Verflüssiger**

Als Regelwerk im Sinne der Baustoffliste ÖA findet unter Bezugnahme auf die Bestimmungen des Abschnittes I der ÖNORM EN 934-2 (Ausgabe 1999.03) die ÖNORM B 3333 (1980.12) weiterhin Anwendung.

#### **Anlage A, Punkt 1.5.1 - Gesteinskörnungen für den Straßenbau**

Entsprechend der Richtlinie für Gesteinskörnungen (Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8.01.11) sind ergänzend folgende Richtlinien einzuhalten:

##### **Für Körnungen aus LD-Schlacke:**

*Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8.161 (1986.03): Baustoffe. Industrielle Nebenprodukte. LD-Schlacke.*

**Für ungebundene Tragschichten:**

*Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8S.05.11 (1997.07): Oberbauarbeiten (ohne Deckenarbeiten). Tragschichten. Ungebundene Tragschichten, mit Ausnahme der Punkte 4, 5.2, 5.3, 7 und 8.*

*Recycling-Baustoffe nach Punkt 3.1 der RVS 8S.05.11 sind nicht Gegenstand dieser Produktgruppe sondern in Punkt 1.6.1 "Recycling-Baustoffe für den Straßenbau" der Baustoffliste ÖA geregelt.*

**Für mechanisch stabilisierte Obere Tragschichten:**

*Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8.512 (1986.03): Oberbauarbeiten (ohne Deckenarbeiten). Tragschichten. Mechanisch stabilisierte Obere Tragschichten (aus zentralgemischten Kantkörnungen), mit Ausnahme der Punkte 4, 5, 6.4, 6.6 und 7.*

**Für bituminöse Tragschichten im Heißmischverfahren:**

*Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8S.05.14 (1997.06): Oberbauarbeiten (ohne Deckenarbeiten). Tragschichten. Bituminöse Tragschichten im Heißmischverfahren, mit Ausnahme der Punkte 3.2, 3.3, 3.4, 4, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.2, 5.2.3, 5.3, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 7, 8 und 9.*

**Anlage A, Punkt 1.6.1 - Recycling-Baustoffe für ungebundene Tragschichten**

Auf Basis der Richtlinie für ungebundene Tragschichten (Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8S.05.11) ist ergänzend folgende Richtlinie einzuhalten.

*Richtlinie für Recycling-Baustoffe, 3. Auflage, Ausgabe Dezember 1999, mit Ausnahme des Abschnittes 7.*

**Anlage A, Punkt 1.6.2 - Recycling-Baustoffe für gebundene (zementstabilisierte) Tragschichten**

In Ergänzung zur Richtlinie für zementstabilisierte Tragschichten (Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 8.05.13) ist ergänzend folgende Richtlinie einzuhalten.

*Richtlinie für Recycling-Baustoffe, 3. Auflage, Ausgabe Dezember 1999, mit Ausnahme des Abschnittes 7.*

**2. BETON- UND STAHLBETONBAU****Anlage A, Punkt 2.1.1 - Stabförmiger Betonstahl**

In Ergänzung zur Produktnorm für Stahleinlagen (ÖNORM B 4200-7) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Kennzeichnung von stabförmigem Betonrippenstahl", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.1.2 - Aus Ringen gerichteter Betonstahl**

In Ergänzung zur Produktnorm für Stahleinlagen (ÖNORM B 4200-7) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Aus Ringen gerichteter Betonstahl", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.1.3 - Bewehrungsmatten**

In Ergänzung zur Produktnorm für Stahleinlagen (ÖNORM B 4200-7) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Kennzeichnung von Bewehrungsmatten", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.1.5 - Spannstahl**

In Ergänzung zur Produktnorm für Spannstähle (ÖNORM B 4258) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Spannstahl", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.1.6 - Vorgefertigt geschweißte Bewehrungselemente (eben, räumlich)**

In Ergänzung zur Produktnorm für Stahleinlagen (ÖNORM B 4200-7) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Vorgefertigt geschweißte Bewehrungselemente (eben, räumlich)", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.1.7 - Vorgefertigte Schubelemente**

In Ergänzung zur Produktnorm für Stahleinlagen (ÖNORM B 4200-7) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Vorgefertigte Schubelemente", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.1.8 - Dämmelemente mit durchgehender Bewehrung**

In Ergänzung zur Produktnorm für Stahleinlagen (ÖNORM B 4200-7) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Dämmelemente mit durchgehender Bewehrung", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.3.1 - Balken- bzw. Rippendecken**

In Ergänzung zur Produktnorm für Balken- bzw. Rippendecken (ÖNORM B 4200-5) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Balken- bzw. Rippendecken", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.3.2 - Großflächendecken (Elementdecken)**

In Ergänzung zur Produktnorm für Großflächendecken (Elementdecken) (ÖNORM B 4200-5) ist ergänzend folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Großflächendecken (Elementdecken)", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 2.3.7 - Platten-, Plattenbalken- und Kassettendecken**

In Ergänzung zur Produktnorm (ÖNORM B 4200-5) sind für Deckenelemente für den Fertighausbau zusätzlich je nach Verwendungszweck hinsichtlich Wärme- und Schallschutz die nachstehenden Anforderungen nachzuweisen:

- Wärmedurchlasswiderstand  $R_t$  nach ÖNORM B 8110-1
- Wasserdampfdiffusionsverhalten nach ÖNORM B 8110-2
- Flächenbezogene speicherwirksame Masse  $m_{w,B,A}$  nach ÖNORM B 8110-3
- Bewertetes Schalldämmmaß  $R_w$  nach ÖNORM S 5101 bzw. ÖNORM B 8115-4
- Bewerteter Normtrittschallpegel  $L_{n,T,w}$  nach ÖNORM S 5101 bzw. ÖNORM B 8115-4

**Anlage A, Punkt 2.3.11 - Vorgefertigte Stahlbetongaragen**

Vorgefertigte Stahlbetongaragen im Sinne der Baustoffliste ÖA sind Fertiggaragen mit einer Mindestwandstärke (einschließlich Decke) von 60 mm, die zum Abstellen von Kraftfahrzeugen bis 2,5 t Gesamtgewicht dienen.

Für die erforderlichen Mindesthöhen sind die baurechtlichen Bestimmungen der Länder (z.B. Bauordnungen und zugehörige Nebengesetze) zu beachten.

In Ergänzung zur Produktnorm (ÖNORM B 4200-5) ist für den Nachweis der Standsicherheit mit Einbezug der Lastfälle "Transport" und "Anprall eines Pkws" einzuhalten:

*ÖNORM B 4016 (1988.11): Belastungsannahmen im Bauwesen. Außergewöhnliche Einwirkungen. Horizontalstöße von Fahrzeugen.*

**Anlage A, Punkt 2.3.17 - Wandbauplatten, großformatige Wandelemente**

In Ergänzung zur Produktnorm (ÖNORM B 4200-5) sind für Wandelemente für den Fertighausbau zusätzlich je nach Verwendungszweck hinsichtlich Wärme- und Schallschutz die nachstehenden Anforderungen nachzuweisen:

- Wärmedurchlasswiderstand  $R_t$  nach ÖNORM B 8110-1
- Wasserdampfdiffusionsverhalten der Außenwand nach ÖNORM B 8110-2
- Bewertetes Schalldämmmaß  $R_w$  nach ÖNORM S 5101 bzw. ÖNORM B 8115-4

**Anlage A, Punkt 2.4.1 - Vorgefertigte Garagen (aus Stahlfaserbeton)**

Für die erforderlichen Mindesthöhen sind die baurechtlichen Bestimmungen der Länder (z.B. Bauordnungen und zugehörige Nebengesetze) zu beachten.

**3. MAUERWERKSBAU****Anlage A, Punkt 3.1.1 - Mauer- und Hochlochziegel für tragendes Mauerwerk**

In Ergänzung zur Produktnorm für Mauer- und Hochlochziegel (ÖNORM B 3200) ist bei der Einreihung in die Druckfestigkeitsklassen gemäß ÖNORM B 3200, Abschnitt 5.7, folgendes zu berücksichtigen:

- a) Eine Erhöhung der Druckfestigkeit innerhalb eines Jahres ist nur durch eine Wiederholungsprüfung möglich (gemeinsames Auswerten beider Prüfberichte).
- b) Nachweis der erhöhten Druckfestigkeit durch zwei Prüfungen im Zeitraum von zwei Jahren
- c) Bei geringer Festigkeitsstreuung (Variationskoeffizient) je Prüfsérie kann die Druckfestigkeit um den Wert  $\alpha$  erhöht werden.

Variationskoeffizient  $\leq 10\%$   $\alpha = 1,1$

Variationskoeffizient  $\leq 5\%$   $\alpha = 1,2$

Lit. a der Anlage A, Punkt 3.1.1 der Baustoffliste ÖA ist dabei ebenfalls zu berücksichtigen

**Anlage A, Punkt 3.4.2 - Tragende Wandelemente aus Porenbeton**

Die Einhaltung der Bestimmungen hinsichtlich der Abmessungen der Höhe gemäß ÖNORM B 3209, Abschnitt 4, Tabelle 1, ist ausgenommen.

In Ergänzung zur Produktnorm für Porenbetonsteine (ÖNORM B 3209) ist ergänzend folgende Norm einzuhalten:

*ÖNORM B 3350 (1999.07): Tragende Wände. Bemessung und Konstruktion.*

#### **Anlage A, Punkt 3.5.1 - Werk-Mauermörtel**

Entsprechend der Produktnorm für Mauermörtel (ÖNORM B 3341) ist ergänzend folgende Norm einzuhalten:

*ÖNORM B 3343 (1997.02): Mauer- und Putzmörtel. Prüfverfahren für die Eigen- und Fremdüberwachung.*

#### **Anlage A, Punkt 3.5.6 - Werk-Estriche**

Auf Basis der Werkvertragsnorm für Estriche (ÖNORM B 2232) und der Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestrich der Arbeitsgemeinschaft Estrich im Fachverband Stein & Keramik ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Werk-Estriche", Ausgabe 2001.05.*

### **5. DÄMMSTOFFE**

#### **Anlage A, Punkt 5.1.1 - Polystyrol-Extruder-Schaumstoff XPS**

In Ergänzung zur Produktnorm für Polystyrol-Extruder-Schaumstoff XPS (ÖNORM B 6053) sind folgende Verordnungen einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über ein Verbot bestimmter teilhalogener Kohlenwasserstoffe (HFCKW-Verordnung). BGBl. Nr. 750/1995.*

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 17. Mai 1990 über Beschränkungen und Verbote der Verwendung, der Herstellung und des Inverkehrsetzens von vollhalogenierten Fluorchlorkohlenwasserstoffen. BGBl. Nr. 301/1990.*

#### **Anlage A, Punkt 5.1.3 - Polyurethan-Hartschaum PUR**

In Ergänzung zur Produktnorm für Polyurethan-Hartschaum PUR (ÖNORM B 6055) sind folgende Verordnungen einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über ein Verbot bestimmter teilhalogener Kohlenwasserstoffe (HFCKW-Verordnung). BGBl. Nr. 750/1995.*

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 17. Mai 1990 über Beschränkungen und Verbote der Verwendung, der Herstellung und des Inverkehrsetzens von vollhalogenierten Fluorchlorkohlenwasserstoffen. BGBl. Nr. 301/1990.*

#### **Anlage A, Punkt 5.1.8 - Holzfaserdämmplatten**

In Ergänzung zur Produktnorm für Holzfaserdämmplatten (DIN 68755-1: Dämmstoffe für die Wärmedämmung) sind folgende Verordnungen und Normen einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 12. Februar 1990 über Beschränkungen des Inverkehrsetzens und über die Kennzeichnung formaldehydhaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Formaldehydverordnung). BGBl. Nr. 194/1990.*

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über Verbote und Beschränkungen von organischen Lösungsmitteln (Lösungsmittelverordnung 1995 – LMVO 1995). BGBl. Nr. 872/1995.*

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über Beschränkungen oder ein Verbot von in der Europäischen Union beschränkten oder verbotenen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalien-EU-Anpassungs-Verordnung – Chemikalien-EU-Anpassungs-V). BGBl. Nr. 169/1996.*

*DIN 68755-2 (2000.06): Holzfaserdämmstoffe für das Bauwesen – Teil 2: Dämmstoffe für die Trittschalldämmung.*

ÖNORM EN 120 (1993.02): Holzwerkstoffe. Bestimmung des Formaldehydgehaltes. Extraktionsverfahren, genannt Perforatormethode.

ÖNORM EN 717-2 (1995.02): Holzwerkstoffe. Bestimmung der Formaldehydabgabe. Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode.

ÖNORM EN 717-3 (1996.06): Holzwerkstoffe. Bestimmung der Formaldehydabgabe. Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode.

#### **Anlage A, Punkt 5.1.10 - Gebundene Mineralwolle**

In Ergänzung zur Produktnorm für Gebundene Mineralwolle (ÖNORM B 6035) sind folgende Verordnung und Normen einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 12. Februar 1990 über Beschränkungen des Inverkehrsetzens und über die Kennzeichnung formaldehydhaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Formaldehydverordnung). BGBl. Nr. 194/1990.*

ÖNORM EN 120 (1993.02): Holzwerkstoffe. Bestimmung des Formaldehydgehaltes. Extraktionsverfahren, genannt Perforatormethode.

ÖNORM EN 717-2 (1995.02): Holzwerkstoffe. Bestimmung der Formaldehydabgabe. Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode.

ÖNORM EN 717-3 (1996.06): Holzwerkstoffe. Bestimmung der Formaldehydabgabe. Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode.

### **6. FASSADENELEMENTE**

#### **Anlage A, Punkt 6.1.1 - Asbestfreie Faserzement-Fassadenplatten**

Entsprechend der Produktnorm für asbestfreie Faserzement-Fassadenplatten (ÖNORM B 3215) ist ergänzend folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie und des Bundesministers für Arbeit und Soziales vom 10. April 1990 über Beschränkungen des Verwendens sowie über die Kennzeichnung asbesthaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Asbestverordnung). BGBl. Nr. 324/1990.*

#### **Anlage A, Punkt 6.1.2 - Asbestfreie Faserzement-Großtafeln der Klasse S für Außenanwendung**

Entsprechend der Produktnorm für asbestfreie Faserzement-Großtafeln (ÖNORM B 3214) ist ergänzend folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie und des Bundesministers für Arbeit und Soziales vom 10. April 1990 über Beschränkungen des Verwendens sowie über die Kennzeichnung asbesthaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Asbestverordnung). BGBl. Nr. 324/1990.*

### **7. DACHEINDECKUNGEN, DACH- UND BAUWERKSABDICHTUNGEN**

#### **Anlage A, Punkt 7.2.1 - Dachziegel**

Entsprechend der Produktnorm für Tondachziegel für überlappende Überdeckung (ÖNORM EN 1304) sind ergänzend folgende Normen einzuhalten:

ÖNORM EN 1304/A1 (2000.02): Tondachziegel für überlappende Verlegung. Definitionen und Spezifikationen der Produkte. (Änderung).

ÖNORM EN 1304/A (2001.02): Tondachziegel für überlappende Verlegung. Definitionen und Spezifikationen der Produkte. (Änderung).

**Anlage A, Punkt 7.3.1 - Faserzement-Dachplatten und zugehörige Formteile der Klassen B und BS**

In Ergänzung zu der Produktnorm für Faserzement-Dachplatten (ÖNORM EN 492) ist folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie und des Bundesministers für Arbeit und Soziales vom 10. April 1990 über Beschränkungen des Herstellens und des Verwendens sowie über die Kennzeichnung asbesthaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Asbestverordnung). BGBl. Nr. 324/1990.*

*ÖNORM EN 492/A1 (1999.12): Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile für Dächer. Produktspezifikation und Prüfverfahren (Änderung).*

**Anlage A, Punkt 7.3.2 - Faserzement-Wellplatten und zugehörige Formteile der Klasse 1 bzw. X**

In Ergänzung zu der Produktnorm für Faserzement-Wellplatten ist folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie und des Bundesministers für Arbeit und Soziales vom 10. April 1990 über Beschränkungen des Herstellens und des Verwendens sowie über die Kennzeichnung asbesthaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Asbestverordnung). BGBl. Nr. 324/1990.*

*ÖNORM EN 494/A1 (1999.12): Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile für Dächer. Produktspezifikation und Prüfmethode (Änderung).*

**Anlage A, Punkt 7.4.1 - Bitumendachschindeln**

In Ergänzung zu der Produktnorm für Bitumendachschindeln ist hinsichtlich Beanspruchung durch Flugfeuer und Wärmestrahlung folgende Norm einzuhalten:

*ÖNORM B 3800-3 (1995.12), Abschnitt 5: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen. Sonderbauteile: Begriffsbestimmungen, Anforderungen, Prüfungen.*

**Anlage A, Punkt 7.5.2 - Bitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Glasvlieseinlage (und Kunststofffolienkaschierung)**

In Ergänzung zu der Produktnorm für Bitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Glasvlieseinlage ist bei zusätzlicher einseitiger Kunststofffolienkaschierung folgende Norm einzuhalten:

*ÖNORM B 3651-2 (1988.07): Bitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Glasvlieseinlage und einseitiger Kunststofffolien-Kaschierung. Anforderungen.*

**Anlage A, Punkt 7.5.6 - Polymerbitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Kunststoffvlieseinlage**

In Ergänzung zu der Produktnorm für Polymerbitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Kunststoffvlieseinlage ist bei Verwendung als ungeschützte oberste Lage der Dachhaut hinsichtlich Beanspruchung durch Flugfeuer und Wärmestrahlung folgende Norm einzuhalten:

*ÖNORM B 3800-3 (1995.12), Abschnitt 5: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen. Sonderbauteile: Begriffsbestimmungen, Anforderungen, Prüfungen.*

Bei Verwendung von Polymerbitumen-Dach- und Abdichtungsbahnen mit Kunststoffvlieseinlage als wurzelfeste Abdichtungslage ist zusätzlich der Nachweis der Durchwurzelungsfestigkeit entsprechend dem nachstehenden Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik durchzuführen:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Verfahren zur Langzeituntersuchung der Durchwurzelungsfestigkeit von Abdichtungen (LDA-Verfahren)", Ausgabe 2001.05.*

**Anlage A, Punkt 7.6.1 - Polymermodifizierte Brückenabdichtungsbahnen**

Es gelten die nachstehenden Abschnitte der Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 15.362 (1987.11): 1.1, 1.2, 1.3, 1.3.3, 2.1, 2.3.3, 2.4, 2.4.3, 2.5, 2.5.3.

**8. WAND- UND DECKENBEKLEIDUNGEN SOWIE NICHTTRAGENDE INNENWÄNDE****Anlage A, Punkt 8.2.1 - Asbestfreie Faserzementtafeln mit leichten mineralischen Zuschlagstoffen**

Entsprechend der Produktnorm für asbestfreie Faserzementtafeln (ÖNORM B 3216) mit leichten mineralischen Zuschlagstoffen ist ergänzend folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie und des Bundesministers für Arbeit und Soziales vom 10. April 1990 über Beschränkungen des Verwendens sowie über die Kennzeichnung asbesthaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Asbestverordnung). BGBl. Nr. 324/1990.*

**Anlage A, Punkt 8.2.2 - Asbestfreie Faserzement-Großtafeln der Klasse N für Innenausbau**

Entsprechend der Produktnorm für asbestfreie Faserzement-Großtafeln (ÖNORM B 3214) ist ergänzend folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie und des Bundesministers für Arbeit und Soziales vom 10. April 1990 über Beschränkungen des Verwendens sowie über die Kennzeichnung asbesthaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (Asbestverordnung). BGBl. Nr. 324/1990.*

**9. ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN****Anlage A, Punkt 9.1.1 - Mineralöl-Abscheideanlagen**

In Ergänzung zur Produktnorm für Mineralölabscheider (ÖNORM B 5101) ist folgender Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) einzuhalten:

*Verwendungsgrundsatz des Österreichischen Instituts für Bautechnik "Mineralölabscheider", Ausgabe 2001.05.*

**10. BAUTENSCHUTZMITTEL****Anlage A, Punkt 10.1.1 - Bitumenemulsionen**

Es gelten die nachstehenden Abschnitte der ÖNORM B 2220 (1996.06): Abschnitt 2.2.2 Zi (2).

**Anlage A, Punkt 10.1.2 - Bitumenlösungen**

In Ergänzung zur Produktnorm für Bitumenlösungen (ÖNORM B 3615) ist folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über Verbote und Beschränkungen von organischen Lösungsmitteln (Lösungsmittelverordnung 1995 – LMVO 1995). BGBl. Nr. 872/1995.*

**Anlage A, Punkt 10.1.3 - Bitumenlösungen für Brückenabdichtungsbahnen**

Es gelten die nachstehenden Abschnitte der Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 15.362 (1987.11): 1.1, 1.3, 1.3.1, 2.1, 2.3.1, 2.4, 2.4.1, 2.5, 2.5.1.

In Ergänzung zur RVS 15.362 ist folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über Verbote und Beschränkungen von organischen Lösungsmitteln (Lösungsmittelverordnung 1995 – LMVO 1995). BGBl. Nr. 872/1995.*

**Anlage A, Punkt 10.2.2 - Klebmassen polymermodifiziert**

Es gelten die nachstehenden Abschnitte der Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 15.362 (1987.11): 1.1, 1.2, 1.3, 1.3.2, 2.1, 2.3.2, 2.4, 2.4.2, 2.5, 2.5.2.

**Anlage A, Punkt 10.2.3 - Bitumenkaltklebmassen lösungsmittelhaltig**

Es gelten die nachstehenden Abschnitte der ÖNORM B 2220 (1996.06): Abschnitt 2.2.3 Zi (2).

In Ergänzung zur ÖNORM B 2220 ist folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über Verbote und Beschränkungen von organischen Lösungsmitteln (Lösungsmittelverordnung 1995 – LMVO 1995). BGBl. Nr. 872/1995.*

**Anlage A, Punkt 10.3.2 - Lösungsmittelhaltige Isolieranstriche**

In Ergänzung zur Produktnorm für lösungsmittelhaltige Isolieranstriche (ÖNORM B 3615) ist folgende Verordnung einzuhalten:

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt über Verbote und Beschränkungen von organischen Lösungsmitteln (Lösungsmittelverordnung 1995 – LMVO 1995). BGBl. Nr. 872/1995.*

**Anlage A, Punkt 10.4.1 - Vergussmassen auf Basis von polymermodifiziertem Bitumen mit elastisch-plastischen Eigenschaften**

Es gelten die nachstehenden Abschnitte der Richtlinie der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen RVS 13.542 (1993.02): 7.2.3, 8.1, 9.

**FUNDSTELLEN**

Die in der Baustoffliste ÖA enthaltenen Regelwerke sind bei den jeweiligen Herausgebern zu beziehen: Normen beim Österreichischen Normungsinstitut, Heinestraße 38, A-1021 Wien; Richtlinien der Forschungsgesellschaft für das Verkehrs- und Straßenwesen bei der Österreichischen Forschungsgemeinschaft Straße und Verkehr, Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien; Richtlinien des Österreichischen Betonvereins beim Österreichischen Betonverein, Karlsgasse 5, A-1040 Wien; Richtlinien für Recycling-Baustoffe beim Baustoff-Recycling-Verband, Karlsgasse 5, A-1040 Wien; Verordnungen des Bundes bei der Wiener Zeitung, Digitale Publikation GmbH, Tenschertstraße 7, A-1230 Wien (Bezugsanmeldungen) und bei der Buchhandlung Verlag Österreich, Wollzeile 16, A-1010 Wien bzw. bei der Manz'schen Verlags- und Universitätsbuchhandlung, Kohlmarkt 16, A-1010 Wien (Direktverkauf); Verwendungsgrundsätze des Österreichischen Instituts für Bautechnik beim Österreichischen Institut für Bautechnik, Schenkenstraße 4, A-1010 Wien.

Der Landeshauptmann:  
**Weingartner**

Der Landesamtsdirektor:  
**Arnold**





**Erscheinungsort Innsbruck**  
**Verlagspostamt 6020 Innsbruck** **P. b. b.**  
**Zul.-Nr. 00Z020021 K** **DVR 0059463**

**Herausgeber:** Amt der Tiroler Landesregierung, 6010 Innsbruck  
Erscheint jeden Mittwoch. Redaktionsschluss: Freitag, 12 Uhr.  
Bezugsgebühr S 232,- jährlich. Einzelstück: S 1,- für jede Seite, jedoch  
mindestens S 10,- pro Stück. Einschaltungen nach Tarif.  
**Verwaltung und Vertrieb:** Landeskanzleidirektion,  
Innsbruck, Neues Landhaus,  
Tel. 0512/508-2182 – Fax 0512/508-2185 – e-mail: bote@tirol.gvat  
**Redaktion:** Innsbruck, Landhaus,  
Tel. 0512/508-2184 – Fax 0512/508-2185 – e-mail: bote@tirol.gvat  
Internet: [www.tirol.gvat/botefuertiroel](http://www.tirol.gvat/botefuertiroel)  
**Druck:** Eigendruck