



Verzeichnis

zulässiger Einsatzstoffe

für die Herstellung

gütesicherter Klärschlämme, Klärschlammgemische und Klärschlammkomposte

Dok. KS-007-1

Stand: 01.03.2018

**Mitgeltende Unterlage
der jeweiligen Güte- und Prüfbestimmungen**

**Gütesicherung AS-Düngung (RAL-GZ 247)
Gütesicherung AS-Humus (RAL-GZ 258)**



Vorbemerkungen zum Verzeichnis zulässiger Einsatz

Das Verzeichnis der zulässigen Einsatzstoffe wurde von der BGK - Bundesgütegemeinschaft Kompost erstellt und ist mitgeltende Unterlage gemäß der Güte- und Prüfbestimmungen der RAL-Gütesicherungen AS-Düngung (RAL-GZ 247) und AS-Humus (RAL-GZ 258). Sie ist ausschließlich für die Verwendung innerhalb dieser RAL-Gütesicherungen bestimmt.

Grundlage des vorliegenden Verzeichnisses sind die Tabellen 7 und 8 der Anlage 2 der Düngemittelverordnung. Das Verzeichnis wurde unter Einbeziehung weiterer Rechtsbestimmungen sowie besonderen Anforderungen der Gütesicherung ergänzt.

Verzeichnis zulässiger Einsatzstoffe (Dok. KS-007-1)

Stand: 01.03.2018

Nr.	Bezeichnung	Zusätzliche Anforderungen/Bemerkungen	Rechtsbereiche			Andere	
			Verordnungen ¹ (Abfall/Veterinärrecht)	DüMV Tab.-Nr.	AVV ²	FIBL	WSZ
A-J Zulässigen Zuschlagstoffe und Mischkomponenten							
→ <i>Zuschlagstoffe und Mischkomponenten siehe Gruppe A-J der Verzeichnis zulässiger Einsatzstoffe für die Herstellung gütegesicherter Komposte und Gärprodukte (Dok. GS-007-1)</i>							
M Abwasserschlämme							
M1	Klärschlamm	Aus der Behandlung von kommunalen Abwässern entsprechend AbfklärV	AbfklärV	7.4.3			
N Fällungsmittel - Zur Fällung von Phosphor und Schwefel							
N1	Eisensalze (Fällung)	Eisensalze zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.4			
N2	Eisenoxide (Fällung)	Eisenoxide zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.4			
N3	Eisenhydroxide (Fällung)	Eisenhydroxide zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.4			
N4	Eisenoxihydroxide (Fällung)	Eisenoxihydroxide zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.4			
N5	Eisensulfate (Fällung)	Eisensulfate zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.9			
N6	Aluminiumsalze (Fällung)	Aluminiumsalze zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.4			
N7	Aluminiumsulfate (Fällung)	Aluminiumsulfate zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.9			
N8	Kreide (Fällung)	Kreide zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.9			
N9	Magnesiumsalze (Fällung)	Magnesiumsalze zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.4			
N10	Natriumaluminat	Natriumaluminat zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.9			
O Flockungshilfsmittel - Zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung							
O1	Eisensalze (Flockung)	Eisensalze zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			
O2	Eisenhydroxid (Flockung)	Eisenhydroxide zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			
O3	Eisensulfat (Flockung)	Eisensulfate zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			
O4	Aluminiumsalze (Flockung)	Aluminiumsalze zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			
O5	Aluminiumsulfate (Flockung)	Aluminiumsulfate zur Fällung von Phosphor und Schwefel		8.1.9			
O6	Calciumhydroxid/Kalkhydrat (Flockung)	Calciumhydroxide zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			

Verzeichnis zulässiger Einsatzstoffe (Dok. KS-007-1)

Stand: 01.03.2018

Nr.	Bezeichnung	Zusätzliche Anforderungen/Bemerkungen	Rechtsbereiche			Andere	
			Verordnungen ¹ (Abfall/Veterinärrecht)	DüMV Tab.-Nr.	AVV ²	FIBL	WSZ
07	Natriumaluminat (Flockung)	Natriumaluminat zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			
08	Synthetische Polymere (Flockung)	Synthetische Polymere zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung (Hinweis zur Aufwandmenge: ab 1.1.2019 darf die aufgebracht Menge an synthetischen Polymeren 45 kg Wirksubstanz je Hektar innerhalb von drei Jahren nicht überschreiten, dies gilt nicht für synthetische Polymere, die sich um mindestens 20 % in zwei Jahren abbauen.)		8.1.3			
08a	Polymere auf Basis von Chitin/Stärke	Chitin- oder stärkebasierte Polymere zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.3			
09	Carbonate (Flockung)	Carbonate zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			
010	Branntkalk (Flockung)	Branntkalk zur Steuerung des Wassergehaltes/Schlammkonditionierung		8.1.9			
P Stoffe zur Regulierung des pH-Wertes							
P1	Säuren (pH-Wert)	Säuren zur Regulierung des pH-Wertes		8.1.9			
P2	Laugen (pH-Wert)	Laugen zur Regulierung des pH-Wertes		8.1.9			
Q Sonstige Aufbereitungshilfsmittel							
Q1	Spurenelementmischungen (Sonstige)	Spurenelementmischungen zur Nährstoffversorgung von Mikroorganismen		8.1.9			
Q2	Schlamm aus der Wasseraufbereitung (Sonstige)	Eisenoxihydroxide zur Schwefel- bzw. Phosphorbindung		8.1.9			
Q3	Glycerin (Sonstige)	Glycerin zur Unterstützung der Denitrifikation und P-Fällung		8.1.9			
Q4	Tenside (Sonstige)	Tenside zur Verbesserung der Schlammstabilität		8.1.9			