



VVEA-Vollzugshilfe: Übersicht der Module und Begleitgruppen

Stand 18.03.2019

Allgemeines	Modul	Allgemeine Bestimmungen (A. Gössnitzer) Wesentliche Punkte aus den Erläuterungen zur VVEA, Betriebsreglemente von Abfallanlagen, Herleitung Stand der Technik
	Modul	Probenahme fester Abfälle (P. Mandaliev)
	Modul	Berichterstattung (P. Mandaliev)
Abfallarten	Modul	Phosphorreiche Abfälle (K. Schenk)
	Modul	Bauabfälle (D. Hiltbrunner)
	Teil	- Ermittlung von Schadstoffen und Angaben zur Entsorgung von Bauabfällen
	Teil	- Verwertung von Aushub- und Ausbruchmaterial
	Teil	- Verwertung mineralischer Rückbaumaterialien
	Teil	- Entsorgung asbesthaltiger Abfälle (K. Schenk)
	Teil	- Schlämme aus der Bauwirtschaft
	Modul	Verwertung von Elektroofenschlacke (D. Hiltbrunner)
	Modul	Verbrennungsrückstände (K. Schenk)
	Teil	- Anforderungen an Verbrennungsrückstände aus der KVA
Teil	- Entsorgung von Holzaschen	
Modul	Biogene Abfälle (P. Mandaliev)	
Teil	- Hinweise zur Verwertung biogener Abfälle	
Teil	- Liste der zur Kompostierung oder Vergärung geeigneten Abfälle	
Teil	- Fremdstoffe	
Abfallanlagen	Modul	Deponien (A. Laube)
	Teil	- Gefährdungsabschätzung
	Teil	- Monitoring Sicker- und Grundwasser
	Teil	- Auf den verschiedenen Deponietypen zugelassene Abfälle
	Teil	- Unterirdische Deponien
	Teil	- Oberflächenabschluss
	Modul	Energiegewinnung und –nutzung in KVA (M. Hügi)

Modul **Allgemeine Bestimmungen**

Wesentliche Punkte aus den Erläuterungen, Betriebsreglemente von Abfallanlagen, Herleitung Stand der Technik

Rechtliche Grundlage	Art. 1, 3, 4, 7-12, 26, 27, 46 VVEA
Start Datum	1. Hälfte 2017
Federführung	andreas.goessnitzer@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Stefan Rüegg, SZ (CD-ZentralCH) Susanne Widmer, SG (CD-OstCH) Thierry Pralong, VS (CD-WestCH) Stefan Gyr, SO (CD-NordwestCH) Alois Degonda, GR (CD-OstCH) Bruno Schmid (ARV) Kurt Morgan (ARV) Lionel Lathion (FSKB) Guido Schmid, SG (CD-OstCH) Loïc Constantin, FR (CD-WestCH) Martin Moser, BE (CD-NordwestCH) Elmar Kuhn / Beat Hürlimann, ZH (CD-OstCH) Rafael Blättler / Heiner Widmer (cemsuisse) Robin Quartier (VBSA) Horst Matzke (VBSA) Andreas Büttikofer (VBSA) Markus Fehr (VSMR) Thomas Bähler (VSMR) Christine Roth (Swissmem)

Modul **Probenahme fester Abfälle**

Rechtliche Grundlage	VVEA (nicht spezifisch zitiert)
Start Datum	2016
Federführung	petar.mandaliev@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Reto Philipp (magma AG) Felix Bühler (Bachema AG) Daniel Fischer (cemsuisse) Rolf Kettler (BAFU) Kurt Morgan (KIBAG RE) Stefan Ringmann (KVA Linth) Erich Jahn (VBSA)

Modul **Berichterstattung**

Rechtliche Grundlage	Art. 6, Art. 27, Anhang 1 VVEA
Start Datum	2016
Federführung	petar.mandaliev@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Ruedi Taverna (GEO Partner) Martin Eugster, TG (CD-OstCH) Beat Calonder, GR (CD-OstCH) Oliver Steiner, BE (CD-NordwestCH)

Niccolo Gaido, SH (CD-OstCH)
 Bernhard Brunner, ZG (CD-ZentralCH)
 Etienne Rüegg, VD (CD-WestCH)
 Samy Knapp, TI (CD-SüdCH)
 Markus Bolliger (cemsuisse)
 Cyril Inderbitzin (ARV)
 Martin Weder (FSKB)
 Arthur Wellinger (Biomasse Suisse)
 Markus Fehr (VSMR)
 Britta Freidl (VBSA)

Modul Phosphorreiche Abfälle

Rechtliche Grundlage Art. 15 (Art. 51) VVEA
 Start Datum 2. Hälfte 2017
 Federführung kaarina.schenk@bafu.admin.ch
 Begleitgruppe Leo Morf, ZH (CD-OstCH)
 Etienne Rüegg, VD (CD-WestCH)
 Gion Fravi, SG (CD-OstCH)
 Patrick Graf, LU (CD-ZentralCH)
 Marc Häni, BE (CD-NordwestCH)
 Claudio Bianculli (VBSA)
 Blandine Maisonnier (VBSA)
 Weitere Vertreter/innen aus betroffenen Verbänden/Branchen noch offen

Modul Bauabfälle

Teil Ermittlung von Schadstoffen und Angaben zur Entsorgung von Bauabfällen

Rechtliche Grundlage Art. 16 VVEA
 Start Datum 2017
 Federführung david.hiltbrunner@bafu.admin.ch

Begleitgruppe **Schadstoffermittlung:**
 Martin Eugster, TG (CD-OstCH)
 Elmar Kuhn, ZH (CD-OstCH)
 Fabio Gandolfi, TI (CD-SüdCH)
 David Schönbächler, AG (CD-NordwestCH)
 Florian Zellweger, VD (CD-WestCH)
 Urs Gernet, LU (CD-ZentralCH)
 Roger Waeber (BAG)
 Markus Jauslin (armasuisse)
 Daniel Bürgi (VABS)
 Kurt Schläpfer (FAGES)
 Thomas Eisenlohr (ARV)
 Ursin Ginsig (ARV)
 Ernst Honegger (FSKB)
 Kaarina Schenk (BAFU)
 André Hauser (BAFU)

Begleitgruppe

Entsorgungskonzept:

Samuel Villiger, TG (CD-OstCH)
Elmar Kuhn, ZH (CD-OstCH)
Fabio Gandolfi, TI (CD-SüdCH)
David Schönbächler, AG (CD-NordwestCH)
Florian Zellweger, VD (CD-WestCH)
Urs Gernet, LU (CD-ZentralCH)
Roger Waeber (BAG)
Markus Jauslin (armasuisse)
Daniel Bürgi (VABS)
Kurt Schläpfer (FAGES)
Thomas Eisenlohr (ARV)
Ernst Honegger (FSKB)
Nicole Loichat (SBV)
Ursin Ginsig (ARV)
Cécile Bonnet (BAV)
Adrian Gloor (ASTRA)
Markus Fehr (VSMR)

Teil

Rechtliche Grundlage

Start Datum

Federführung

Begleitgruppe

Verwertung von Aushub- und Ausbruchmaterial

Art. 19. VVEA

1. Hälfte 2017

david.hiltbrunner@bafu.admin.ch

Laure Müller / Matthieu Ræis, GE (CD-WestCH)

Stefan Eberhard (ARV/VBSA)

Dejan Lukic (Infra Suisse)

Carsten Beck (cemsuisse)

Volker Wetzig (FSKB)

Andreas Roth (FSKB)

Cécile Bonnet (BAV)

Adrian Gloor (ASTRA)

Guido Schmid, SG (CD-OstCH)

Michael Lutz, LU (CD-ZentralCH)

Yves Spring, BL (CD-NordwestCH)

Thierry Pralong, VS (CD-WestCH)

Antonio Bauen (Consaba GmbH)

Peter Mayer (BAV)

Christoph Bilger (Bilger+Partner AG)

Peter Hartmann (CHGEOL)

Teil

Rechtliche Grundlage

Start Datum

Federführung

Begleitgruppe

Verwertung mineralischer Rückbaumaterialien

Art. 20 VVEA

1. Hälfte 2018

david.hiltbrunner@bafu.admin.ch

Laure Müller / Matthieu Ræis, GE (CD-WestCH)

Arnaud de Luca (cemsuisse)

Felix Hofer (ARV)

Ernst Honegger (FSKB)

Patric Van der Haegen (VBSA)

Christian Marchesi, GR (CD-OstCH)

Dominik Oetiker, Kt ZH (CD-OstCH)

Urs Gernet, LU (CD-ZentralCH)

Martin Moser, BE (CD-NordwestCH)

Florian Zellweger, VD (CD-WestCH)

Teil	Entsorgung asbesthaltiger Abfälle
Rechtliche Grundlage	Art. 16 VVEA
Start Datum	2016
Federführung	kaarina.schenk@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Vertreter und Vertreterinnen des Forums Bauen Christian Marchesi, GR (CD-OstCH) Rolf Kreis, TG (CD-OstCH) Ursula Kaiser (VBSA)

Teil	Schlämme aus der Bauwirtschaft
Rechtliche Grundlage	VVEA (nicht spezifisch zitiert)
Start Datum	2019
Federführung	david.hiltbrunner@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Volker Wetzig (FSKB) Heiner Widmer (cemsuisse) Ansgar Blöchliger (ARV) Christian Helbig (VBSA) Dejan Lukic (Infra Suisse) Weitere Vertreter/innen der Kantone/Verbände/Branchen noch offen

Modul **Verwertung von Elektroofenschlacke**

Rechtliche Grundlage	Art. 23, Anhang 5 Ziff. 2.1 Bst. d VVEA
Start Datum	2016
Federführung	david.hiltbrunner@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Martin Moser, BE (CD-NordwestCH) Oliver Steiner, BE (CD-NordwestCH) Robert Schnyder, LU (CD-ZentralCH) Beat Calonder, GR (CD-OstCH) Christoph Zeltner (VSMR) Eugen Niederberger (Swiss Steel AG)

Modul **Verbrennungsrückstände**

Teil	Anforderungen an Verbrennungsrückstände aus der KVA
Rechtliche Grundlage	Art. 32 (Art. 54) VVEA
Start Datum	1. Hälfte 2018
Federführung	kaarina.schenk@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Beat Calonder, GR (CD-OstCH) Daniel Böni (VBSA) Ursula Kaiser (VBSA) Robert Schnyder, LU (CD-ZentralCH) Weitere Vertreter/innen der Kantone/Verbände/Branchen noch offen

Teil	Entsorgung von Holzaschen
Rechtliche Grundlage	3. Abschnitt VVEA
Start Datum	Februar 2017
Federführung	kaarina.schenk@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Sebastian Kaufmann, NW (CD-ZentralCH) Pierre-Yves Donzel, FR (CD-WestCH) Beat Calonder, GR (CD-OstCH) Dominic Utinger, BL (CD-NordwestCH) Andreas Keel (Holzenergie CH) Daniel Binggeli (BFE) Robin Quartier (VBSA) Alfred Kammerhofer (BAFU Abt. Wald) Horst Matzke (SVUT / VBSA) Peter Schmid (SVUT) Ursula Kaiser (VBSA)

Modul	Biogene Abfälle
-------	-----------------

Teil	Hinweise zur Verwertung biogener Abfälle
Rechtliche Grundlage	Art. 14, Art. 33, Art. 34 VVEA Anhang 2.6 ChemRRV
Start Datum	2019
Federführung	petar.mandaliev@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Esther Delli Santi, ZG (CD-ZentralCH) Beat Hürlimann, ZH (CD-OstCH) Marc Häni, BE (CD-NordwestCH) Etienne Rüegg, VD (CD-WestCH) Arthur Wellinger (Biomasse Suisse) Stefan Mutzner (Ökostrom Schweiz) Matthieu Buchs (BFE) Nicolas Foresti (BLW) Urs Baier (ZHAW) Horst Matzke (VBSA) Thomas Heim (FHNW) Nico Peter (Axpo Kompogas)

Teil	Liste der zur Kompostierung oder Vergärung geeigneten Abfälle
Rechtliche Grundlage	Art. 34 VVEA
Start Datum	2016
Federführung	petar.mandaliev@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Esther Delli Santi, ZG (CD-ZentralCH) Beat Hürlimann, ZH (CD-OstCH) Marc Häni, BE (CD-NordwestCH) Etienne Rüegg, VD (CD-WestCH) Arthur Wellinger (Biomasse Suisse) Stefan Mutzner (Ökostrom Schweiz) Matthieu Buchs (BFE) Nicolas Foresti (BLW) Urs Baier (ZHAW) Horst Matzke (VBSA)

Teil	Fremdstoffe
Rechtliche Grundlage	Art. 34 VVEA
Start Datum	2018
Federführung	petar.mandaliev@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Urs Baier (ZHAW) Nicolas Foresti (BLW) Martin Leuenberger (Biomasse Suisse) Konrad Schleiss (Verein Inspektorat) Nico Peter (Axpog Komogas) Dörte Bachmann (SV Group)

Modul	Deponien
-------	----------

Teil	Gefährdungsabschätzung bei Deponien
Rechtliche Grundlage	Art. 53 VVEA
Start Datum	1. Hälfte 2017
Federführung	andré.laube@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Bernhard Brunner, ZG (CD-ZentralCH) Oliver Steiner, BE (CD-NordwestCH) Pierre-Yves Donzel, FR (CD-WestCH) Tensing Gammeter, SG (CD-OstCH) Benjamin Blumer (VBSA)

Teil	Monitoring Sicker- und Grundwasser
Rechtliche Grundlage	Art. 41 VVEA
Start Datum	2. Hälfte 2017
Federführung	andré.laube@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Bernhard Brunner, ZG (CD-ZentralCH) Oliver Steiner, BE (CD-NordwestCH) Pierre-Yves Donzel, FR (CD-WestCH) Tensing Gammeter, SG (CD-OstCH) Armin Bachofner (ARV) Christian U. Schilling (FSKB) Beat Walker (VBSA) Reto Muralt Teuscher (BAFU)

Teil	Auf den verschiedenen Deponietypen zugelassene Abfälle
Rechtliche Grundlage	Anhang 5 VVEA
Start Datum	1. Hälfte 2017
Federführung	andré.laube@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Bernhard Brunner, ZG (CD-ZentralCH) Oliver Steiner, BE (CD-NordwestCH) Pierre-Yves Donzel, FR (CD-WestCH) Tensing Gammeter, SG (CD-OstCH) Ursin Ginsig (ARV) Christian U. Schilling (FSKB) Bruno Schmid (FRIEDLIPARTNER AG) Beat Walker (VBSA)

Teil	Unterirdische Deponien
Rechtliche Grundlage	Art. 36 VVEA
Start Datum	2. Hälfte 2017
Federführung	andré.laube@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Volker Wetzig (FSKB) Tensing Gammeter, SG (CD-OstCH) Urs Brunner / Kurt Alabor (VBSA)

Teil	Oberflächenabschluss
Rechtliche Grundlage	Art. 42 und Anhang 2 Ziff. 2.5 VVEA
Start Datum	2019
Federführung	andré.laube@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Christian U. Schilling (FSKB) Christian Helbig (VBSA) Weitere Vertreter/innen aus betroffenen Verbänden/Branchen noch offen

Modul **Energiegewinnung und –nutzung in KVA**

Rechtliche Grundlage	Art. 32a (Art. 54) VVEA
Start Datum	2018
Federführung	michael.huegi@bafu.admin.ch
Begleitgruppe	Hans Musch, LU (CD-ZentralCH) Beat Calonder, GR (CD-OstCH) Martin Lüchinger, BS (CD-NordwestCH) Pierre-Yves Donzel, FR (CD-WestCH) Jakob Marti, GL (CD-OstCH) Leo Morf, ZH (CD-OstCH) Peter Steiner (VBSA) Hanspeter Böhler (VBSA) Felix Bolli (VBSA) Curdin Christen (Rytec AG) Daniel Binggeli (BFE) Antonio Zurbriggen (Pronovo)