

Umfrage zur Aufbereitung von HMV-Schlacken

(Rostfeuerungsanlagen MVA und EBS-Kraftwerke)

Anfang 2019 haben die Bundesverbände **IGAM** (Interessengemeinschaft der Aufbereiter für Müllverbrennungsschlacken) und **ITAD** (Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland e.V.) aktuelle Zahlen, Daten und Fakten rund um die Aufbereitung und Verwertung von Schlacken aus der thermischen Behandlung von Siedlungs- und Gewerbeabfällen (MVA und EBS-Kraftwerke mit Rostfeuerung) bei Mitgliedern und Nichtmitgliedern abgefragt.

Die bundesweite Datenabfrage zu den relevanten Kenndaten im Bereich der Schlackenaufbereitung umfasste sowohl mineralische Stoffströme als auch Metalle.

Die Zusammenstellung aktueller und repräsentativer Daten im Rahmen der gemeinsamen Verbändeumfrage dient folgenden Zielen:

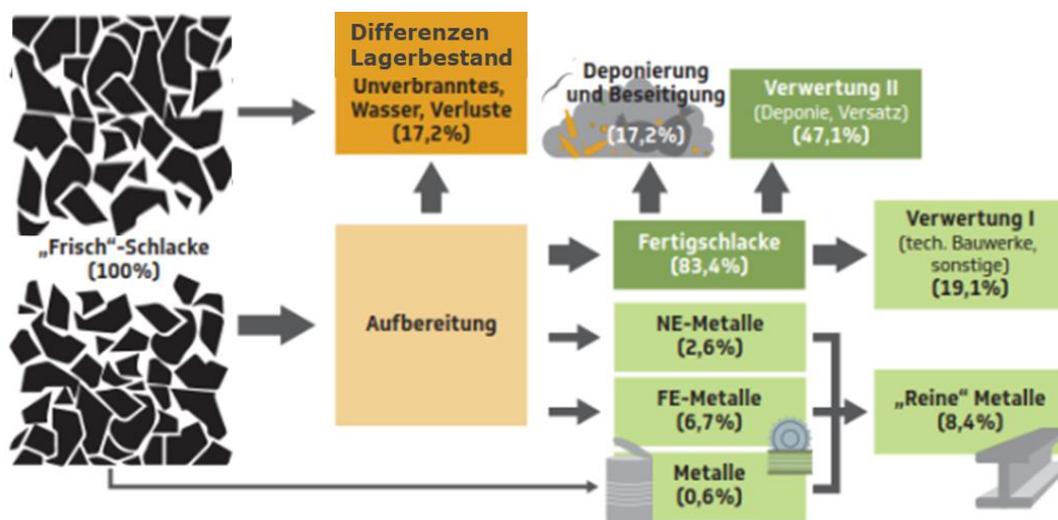
1. Darstellung der aktuellen Branchensituation hinsichtlich der Wiederverwertung von HMV-Schlacken in technischen Bauwerken
2. Darstellung des Beitrags der Metallverwertung aus der Schlackenaufbereitung zur Erfüllung der Recyclingquote für Siedlungsabfälle

Das Daten-Monitoring fand im Zeitraum Dezember 2018 bis Anfang Februar 2019 auf Basis eines branchenspezifischen Fragebogens der Verbände IGAM und ITAD für das **Berichtsjahr 2017** statt.

An der Umfrage beteiligten sich insgesamt 37 Anlagenbetreiber, für 2 Anlagen wurden die Angaben anhand eines entsprechenden Telefoninterviews erfasst, für eine Anlage musste auf branchenspezifische Informationen und Abschätzungen zurückgegriffen werden. Somit deckt die Umfrage alle bekannten 40 Schlackenaufbereitungsanlagen in Deutschland ab.

Ergebnisse für 2017

Gesamtübersicht



Quelle: ITAD Jahresbericht 2019

Schlacke und Metalle

Fraktion	Menge [t/a]	Anteil [%]*
Frischschlacke direkt nach Verbrennung	5.670.727	100%
Unverbranntes (grob)	15.687	0,28%
Metalle abgetrennt vor Aufbereitung ca.	33.686	0,59%
davon reine Metalle	32.002	0,56%
behandelte Rohschlacke**	5.607.737	98,89%
Unverbranntes	76.832	1,35%
Fe-Metalle aus der Aufbereitung	380.561	6,71%
davon reine Metalle	350.116	6,17%
NE-Metalle aus der Aufbereitung	145.724	2,57%
davon reine Metalle	95.553	1,69%
Summe aller abgetrennten Metalle	559.971	9,87%
davon reine Metalle	477.671	8,42%
Fertigschlacke**	4.730.915	83,43%

*) bezogen auf Frischschlacke

**) enthält Wasserverluste und Lagerbestandsdifferenzen

Entsorgungswege

Entsorgungswege 2017 der Fertigschlacke	Menge [t/a]	Anteil
Verwertung techn. Bauwerke	856.707	18,11%
Verwertung Untertage	260.090	5,50%
sonstige Verwertung	226177	4,78%
Verwertung Deponie	2.412.947	51,00%
Beseitigung Deponie	974.994	20,61%

