

Klasse 1 Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und sonstigen Mineralien, auch von Müll und Feuerungsrückständen (Torfaufbereitung 10 c; 55 a; Zerkleinerungsvorrichtungen 50 c; Formsandaufbereitung 31 c, 6₀₁—6₀₈; Tonaufbereitung 80 a; b; Papierstoffaufbereitung 55)

1 a Aufbereitung außer magnetischer, elektrischer (1 b) und Schwimmaufbereitung (1 c) 1 a

Naßmechanische Aufbereitung

- 1 Kolbensetzmaschinen mit festen Setzsieben
- 2 Stauchsiebsetzmaschinen
- 3 Sonstige Setzmaschinen, auch Dreh- und Rundsetzmaschinen und Setzmaschinen mit Bewegung des Setzwassers durch gesteuerte Druckluft oder gesteuertes Druckwasser
- 4 Einrichtungen an Siebsetzmaschinen, auch Siebausbildung, Aufgabe und Austrag des gesetzten Gutes, Antrieb, Hubreglung
- 5 Wasserstromapparate mit Rinnen und Rohren zur Führung eines das Gut führenden waagerechten oder geneigten Schwemmstromes und im Winkel gegen den Schwemmstrom aufwärts gerichteten Trennströmen
- 6 Wasserstromapparate mit waagerechter oder geneigter Stromführung ohne besondere Trennströme, auch Spitzlutten und ähnliche Reihenapparate ohne aufsteigende Ströme zum Klassieren und Sortieren
- 7 Wasserstromapparate mit nur aufsteigenden Strömen
- 8 Schleudern zum Sortieren und Klassieren von Schlämmen und körnigem Gut in Wasser oder anderen Flüssigkeiten
- 9 Naßarbeitende Stoß- und Schüttelherde, auch nicht bewegte Naßherde
- 10 Naßarbeitende Planherde mit endlosem Bande
- 11 Naßarbeitende Rundherde
- 12⁰¹ Waschtrommeln
- ¹⁰ Waschtröge
- 13 Sonstige Einrichtungen für nasse Sortierung, auch Freifalltrennung im ruhenden Wasser und im Fliehkraftstrom und für nasse Klassierung, auch Siebeinrichtungen und mechanische Klassierer
- 14 Läuterung

Entwässerung von Erz- und Kohlschlämmen sowie von sonstigen Mineralien (für Torf 10 c, 6, 7; allgemein 12 d; Wasser und Abwasser 85 b; c; Papierstoff 55 d, 32; Schaumswimmkonzentratentwässerung 1 c, 11; Brennstofftrocknung 82 a)

- 15 Entwässerungsapparate mit Saugwirkung
- 16⁰¹ Absitz- und Niederschlagapparate zur Entwässerung, Schlammeindicker, auch Verfahren zur Beschleunigung des Absitzens (1 c, 14)
- ¹⁰ Kohlen-, Erz- und sonstige Mineralien-Entwässerungstürme und Einrichtungen in Verbindung mit solchen Behältern (an Silos 81 e, 133—137)
- 17 Entwässerungssiebe, -bänder, -becherwerke, -schöpfräder, auch Entwässerungsherde (81 e)
- 18 Entwässerungsschleudern und -pressen (für Torf 10 c, 7; Schleudern allgemein 82b; Pressen allgemein 58 a; b)
- 19 Waschwasserklärung zum Zwecke der Rückführung des geklärten Wassers in die Wäsche und der Gewinnung der abgeschiedenen Festbestandteile, sowie Entwässerungsverfahren allgemein

Klassierung nach der Korngröße und Sortierung auf trockenem Wege (50 d; e; 45 e, 12 bis 20₀₄; 55 d)

- 20⁰¹ Siebeinrichtungen mit in sich festen Stabrosten (12 d, 13; 85 d, 1; 55 d, 10⁰¹)
- ¹⁰ Siebroste und sonstige Siebeinrichtungen, bei denen das Siebgut durch für sich bewegliche, nicht umlaufende Einzelelemente der Siebfläche gelockert und gefördert wird

- 21 Rollenroste sowie sonstige Siebeinrichtungen, bei denen eine Drehung der Siebelemente um ihre Achse erfolgt (Feuerungsroste 24 f)
- 28⁰¹ Trockenaufbereitung durch Luftstromsichtung, Windaufbereitung, Windsichter zum Klassieren, Sortieren, Entstauben (12e, 2; 50 d; e)
- ¹⁰ Trockenaufbereitung durch Luftsetzmaschinen und Luftherde zum Klassieren, Sortieren und Entstauben
- ²⁰ Trockenaufbereitung durch sonstige Verfahren und Vorrichtungen, Wendelscheider, Sprungscheider, Abrollscheider, Luftsandverfahren
- 29 Schleudern zum Klassieren und Sortieren auf trockenem Wege, auch Zentrifugalsichter mit kreisendem Luftstrom (50 d; e)
- 30 Trockensortierung auf Grund der Oberflächenform, insbesondere Trennung der Kohle von flachen Schiefen
- 31 Klaubetische und -bänder nebst Zubehör, Sortierung einzeln vorgeführter Gutsstücke auf Grund ihrer besonderen physikalischen Eigenschaften durch von dem Einzelstück bewirkte mechanische Wegeschaltung
- 32 Sonstige Verfahren und Vorrichtungen zur trocknen Klassierung und Sortierung, auch Aufbereitung mittels Öles oder Fettes ohne Wasser

Besondere Verfahren und Einrichtungen zur Sortierung von Erzen, Kohlen und sonstigen Mineralien, auch Vorbereitungsverfahren

- 33 Erhitzen, Rösten, Brennen zur Erleichterung der Aufschließung (1 b, 2; 1 c, 9; Eisenverhüttung 18 a, 1⁰¹—1²⁰; Metallverhüttung 40 a, 2⁰¹—2⁸⁰)
- 34 Behandlung mit chemischen Mitteln und sonstigen Zusätzen, Druck, Vakuum, Dampf und dgl. zum Zwecke der Aufschließung und Trennung nach Maßgabe der natürlichen Spalt- und Trennfläche zwischen den einzelnen Mineralien, auch Kochen zur Entaschung und Entschwefelung
- 35 Trennung nach Art der Bestandteile auf Grund unmittelbarer, unterschiedlicher, mechanischer Zerkleinerung, bei der nicht auf eine gemeinsame Endkorngröße hingearbeitet wird, differentielle Zerkleinerung oder petrographische Zerlegung (für Ton 80 a, 2⁰¹—3; Vermahlung, allgemein 50)
- 36 Behandlung mit Hitze, Kälte, chemischen oder anderen Zusätzen zur Veränderung der physikalischen Eigenschaften der Einzelbestandteile allgemein (1 b; c)
- 37 Aufbereitungsgänge, Gesamtanordnung von Erz- und Kohlenaufbereitungen
- 38 Besondere Aufbereitungseinrichtungen und -verfahren zur Gewinnung von Gold, Edelmetallen und Edelsteinen aus Bergerzen und Seifen, auch Aufbereitungsbagger (Bagger, allgemein 84 d, 1⁰¹—4)
- 39 Mechanische Aufbereitung von Ölsanden, Ölkreide, Ölschiefer, Erdwachsen, Asphalt (5 a, 40³⁰; 23 b, 3⁰¹; 80 b, 25⁰¹)
- 40 Mechanische Aufbereitung von Feuerungsrückständen (Aschensiebe für den Haushalt 34 d, 5), Hütten- und Gießereiabfällen (Formsandaufbereitung 31 c, 6⁰¹—6⁰⁸), Kehricht und Müll zur Sortierung und Gewinnung der darin enthaltenen nutzbaren Stoffe (Herstellung von Baustoffen aus Müll, Aschen, Schlacken 80 b, 20⁰¹, 22⁰¹; Müllverbrennung 24 d)
- 41 Verschiedene Einrichtungen zur Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und sonstigen Mineralien

1 b

1 b Magnetische und elektrische Aufbereitung (für Formsand 31 c, 6⁰³; für Schmieröle und sonstige Flüssigkeiten 23 c, 1⁰⁶; für Schmieröle bei Brennkraftmaschinen 46 c¹, 14; für Getreide vor der Vermahlung 50 a, 1)

- 1 Magnetische Aufbereitung im allgemeinen, auch magnetische Abscheidung suspendierter Bestandteile aus Flüssigkeiten
- 2 Vorbereitungsverfahren für magnetische Aufbereitung, insbesondere Röstverfahren zur Veränderung oder Erzeugung magnetischer Eigenschaften der Gutsbestandteile (1 a, 33, 36; Eisenverhüttung 18 a, 1⁰¹—1⁰³; Metallverhüttung 40 a, 2, 2⁰¹—2²⁰)
- 3 Magnetische Scheidung von Stoffen bei frei fallendem Gut
- 4⁰¹ Magnetscheider mit Trommeln oder Walzen mit waagerechter oder geneigter Achse zum Ausheben des Magnetischen
- ¹⁰ Glockenartige Scheider mit stehender Achse, insbesondere Ringscheider
- 5⁰¹ Bandscheider mit endlosen Bändern zwischen Gutsstrom und Aushebemagneten, Kreuzbandscheider
- ¹⁰ Sonstige Bandscheider
- ²⁰ Herd- und Wannenscheider
- 6 Elektrische Aufbereitung von Erzen und anderen Stoffen, insbesondere elektrostatische Aufbereitung, Elektrosmose (mech. Aufbereitung 1 a, 31; Scheiden, allgemein 12 d, 1⁰⁵; für Torf 10 c, 6; für Zuckersaft 89 c, 15; Elektrosmosetrocknung 82 a, 24)
- 7 Magnetscheidung mit Wechsel- oder Mehrphasenstrom, auch mit wanderndem Feld

1 c Schwimmaufbereitung, auch differentielle Sedimentation

1 c

- 1⁰¹ Aufbereitung mittels Schwereflüssigkeiten und sonstiger anderer Flüssigkeiten als Wasser (42 1)
- ¹⁰ Aufbereitung mittels Flüssigkeiten, in die in feiner Aufteilung Luft oder Gas eingeführt wird, oder in denen Gase erzeugt werden, ohne Erzeugung eines Schaumes und ohne Zusatz von Ölen und sonstigen Reagenzien
- 2 Aufbereitung auf Grund der Benetzungsfähigkeit durch Aufgabe des Gutes mit oder ohne Öl, aber ohne Wasser auf eine Flüssigkeitsoberfläche
- 3 Aufbereitung durch Behandlung des Gutes mit Öl oder Fett ohne Luft- oder Gaszuführung im Wasserbade, auch mit magnetischen Stoffen
- 4 Schaumswimmverfahren und -einrichtungen, Allgemeines
- 5 Schaumswimmeinrichtungen mit mechanischen Rühr- und Schlagwerken zum Aufrühren, Belüften und Mischen (im Feuerlöschwesen 61 a, 21⁰¹, 21⁰²)
- 6 Schaumswimmeinrichtungen mit Kreiselpumpen, Schleuder- oder Strahldüsen zum Fördern, Belüften und Mischen, auch Schaumerzeugung durch Spritzen gegen Prallflächen
- 7⁰¹ Schaumswimmeinrichtungen mit Zuführung von Druckluft, auch Einrichtungen mit Rührern mit porösen luftzuführenden Teilen (6 b, 20; 30 f, 10⁰¹—10⁰⁴)
- ¹⁰ Schaumerzeugung mittels Vakuums oder Überdrucks
- 8⁰¹ Zusatzmittel für Schwimmaufbereitung, allgemein; Sammler, Schäumer, Öle und sonstige organische oder anorganische, chemische Reagenzien, die eine Änderung der Schwimmeigenschaften hervorrufen oder die Wirksamkeit schädlicher Stoffe beseitigen, auch feste, unlösliche Stoffe und Gase
- ¹⁰ Sulfidierende Zusatzmittel für die Schwimmaufbereitung oxydischer Erze: Sulfide, Sulfit, Schwefel, Schwefelwasserstoff
- 9 Vorbereitung des Behandlungsgutes für die Schaumswimmaufbereitung, auch Erhitzung der Erze, Vermahlung, Einwirkbehälter
- 10⁰¹ Verfahren der einfachen und differentiellen Schaumswimmaufbereitung besonderer Erz- und Kohlenvorkommen
- ¹⁰ Verfahren der einfachen und differentiellen Schaumswimmaufbereitung sonstiger nutzbarer Mineralien, auch von Metallen und sonstigen Stoffen
- 11 Besondere Einrichtungen und Verfahren zur Nachbehandlung von Konzentraten und sonstigen Erzeugnissen der Öl- und Schaumswimmaufbereitung, Wiedergewinnung der Reagenzien, auch Entwässerung, Schaumaustragsvorrichtungen und Zellschaltung
- 12 Gesamtaufbereitungsverfahren und -anlagen in Verbindung mit Schaumswimmverfahren
- 13 Hilfsvorrichtungen, insbesondere Zumeß- und Aufgabevorrichtungen für Öle und Reagenzien (für allgemeine chemische Zwecke 12 f, 4)
- 14 Sortierung von Erz- und Brennstoffsuspensionen, lediglich durch differentielle Sedimentation mit Hilfe von Zusätzen zum Zwecke der unterschiedlichen Beeinflussung der Einzelbestandteile (1 a, 16⁰¹; 85 b; c; 12 d)

Klasse 2 Bäckerei

2 a Backöfen, einschließlich Beleuchtung, Backmaschinen und Backgeräte

2 a

Backöfen, Bau und Einrichtung (Rauchverzehrung 24 a)

- 1 Backöfen mit Rost- und Innenfeuerung
- Backöfen mit Dampf-, Gas-, Öl-, Luft- oder elektrischer Heizung
- 2⁰¹ Dampfbacköfen mit Rostfeuerung
- ⁰² Dampfbacköfen mit gas- oder ölbeheizten Heizrohren
- ⁰³ Dampfbacköfen mit den Backraum umschließenden Heizrohren
- ⁰⁴ Dampfheizrohre für Backöfen
- ⁰⁵ gasbeheizte Backöfen ohne Heizrohre
- ⁰⁶ Sicherheitsvorrichtungen für gasbeheizte Backöfen
- ⁰⁷ Gasbrenneranordnungen für gasbeheizte Backöfen
- ⁰⁸ Backöfen mit Ölheizung (Ausbildung der Ölfeuerung 24 b)
- ⁰⁹ Backöfen mit Luftheizung
- ¹⁰ Elektrische Backöfen (Ausbildung des elektrischen Teils 21 h)
- 3 Backöfen mit Auszugherd
- 4 Backöfen mit in waagerechter Ebene drehbarem Herd
- 5⁰¹ Backöfen mit an einem Drehgestell aufgehängten Backgutträgern
- ⁰² Backöfen mit Wanderherd

KLASSE 1

Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und sonstigen Mineralien, auch von Müll und Feuerungsrückständen

(Torfaufbereitung 10c; 55a; Zerkleinerungsvorrichtungen 50c;
Formsandaufbereitung 31 b¹, 5⁰⁰; Tonaufbereitung 80a; b; Papierstoffaufbereitung 55)

1a *Aufbereitung, außer magnetischer, elektrischer (1b), und Schwimmaufbereitung (1c)*

Naßmechanische Aufbereitung

- 1 Kolbensetzmaschinen mit festen Setzsieben
- 2 Stauchsiebsetzmaschinen
- 3 Sonstige Setzmaschinen, auch Dreh- und Rundsetzmaschinen und Setzmaschinen mit Bewegung des Setzwassers durch gesteuerte Druckluft oder gesteuertes Druckwasser
- 4 Einrichtungen an Siebsetzmaschinen, auch Siebausbildung, Aufgabe und Austrag des gesetzten Gutes, Antrieb, Hubregelung
- 5 Wasserstromapparate mit Rinnen und Rohren zur Führung eines das Gut führenden waagerechten oder geneigten Schwemmstromes und im Winkel gegen den Schwemmstrom aufwärts gerichteten Trennströmen
- 6 Wasserstromapparate mit waagerechter oder geneigter Stromführung ohne besondere Trennströme, auch Spitzlutten und ähnliche Reihenapparate ohne aufsteigende Ströme zum Klassieren und Sortieren
- 7 Wasserstromapparate mit nur aufsteigenden Strömen
- 8 Schleudern zum Sortieren und Klassieren von Schlämmen und körnigem Gut in Wasser oder anderen Flüssigkeiten
- 9 Naßarbeitende Stoß- und Schüttelherde, auch nicht bewegte Naßherde
- 10 Naßarbeitende Planherde mit endlosem Bande
- 11 Naßarbeitende Rundherde
- 12⁰¹ Waschtrommeln
- 10 Waschröge
- 13 Sonstige Einrichtungen für nasse Sortierung, auch Freifalltrennung im ruhenden Wasser und im Flichkraftstrom und für nasse Klassierung, auch Siebeinrichtungen und mechanische Klassierer
- 14 Läuterung

Entwässerung von Erz- und Kohlenschlämmen sowie von sonstigen Mineralien (für Torf 10c, 6, 7; allgemein 12d; Wasser und Abwasser 85b; c; Papierstoff 55d, 32; Schaumswimmkonzentratentwässerung 1c, 11; Brennstoffrocknung 82a)

- 15 Entwässerungsapparate mit Saugwirkung
- 16⁰¹ Absitz- und Niederschlagapparate zur Entwässerung, Schlammverdicker, auch Verfahren zur Beschleunigung des Absitzens (1c, 14)
- 10 Kohlen-, Erz- und sonstige Mineralien-Entwässerungstürme und Einrichtungen in Verbindung mit solchen Behältern (an Silos 81c, 133-137)
- 17 Entwässerungssiebe, -bänder, -becherwerke, -schöpfräder, auch Entwässerungsherde (Ausbildung elektrischer Heizeinrichtungen 21h; Schüttelrutschen, Förderbänder, Becherwerke und Förderräder, allgemein 81c)
- 18 Entwässerungsschleudern und -pressen (für Torf 10c, 7; Schleudern, allgemein 82b; Pressen, allgemein 58a)

- 19 Waschwasserklärung zum Zwecke der Rückführung des geklärten Wassers in die Wäsche und der Gewinnung der abgetrennten Festbestandteile sowie Entwässerungsverfahren, allgemein

Klassierung nach der Korngröße und Sortierung auf trockenem Wege (50 d; e; 55 d)

- 20⁰¹ Siebeinrichtungen mit in sich festen Stabrosten (12 d, 13; 85 d, 1; 55 d, 10⁰¹)
 – 10 Siebroste und sonstige Siebeinrichtungen, bei denen das Siebgut durch für sich bewegliche, nicht umlaufende Einzelelemente der Siebfläche gelockert und gefördert wird
- 21 Rollenroste sowie sonstige Siebeinrichtungen, bei denen eine Drehung der Siebelemente um ihre Achse erfolgt (Feuerungsroste 24f)
- 28⁰¹ Trockenaufbereitung durch Luftstromsichtung, Windaufbereitung, Windsichter zum Klassieren, Sortieren, Entstauben (12 e, 2; 50 d; e)
 – 10 Trockenaufbereitung durch Luftsetzmaschinen und Luftherde zum Klassieren, Sortieren und Entstauben
 – 20 Trockenaufbereitung durch sonstige Verfahren und Vorrichtungen, Wendelscheider, Sprungscheider, Abrollscheider, Luftsandverfahren
- 29 Schleudern zum Klassieren und Sortieren auf trockenem Wege, auch Zentrifugalsichter mit kreisendem Luftstrom (50 d; e)
- 30 Trockensortierung auf Grund der Oberflächenform, insbesondere Trennung der Kohle von flachen Schiefen
- 31 Klaubetische und -bänder nebst Zubehör, Sortierung einzeln vorgeführter Gutsstücke auf Grund ihrer besonderen physikalischen Eigenschaften durch von dem Einzelstück bewirkte mechanische Wegeschaltung
- 32 Sonstige Verfahren und Vorrichtungen zur trocknen Klassierung und Sortierung, auch Aufbereitung mittels Öles oder Fettes ohne Wasser

Besondere Verfahren und Einrichtungen zur Sortierung von Erzen, Kohlen und sonstigen Mineralien, auch Vorbereitungsverfahren

- 33 Erhitzen, Rösten, Brennen zur Erleichterung der Aufschließung (1 b, 2; 1 c, 9; Eisenverhüttung 18 a; Metallverhüttung 40 a)
- 34 Behandlung mit chemischen Mitteln und sonstigen Zusätzen, Druck, Vakuum, Dampf u. dgl. zum Zwecke der Aufschließung und Trennung nach Maßgabe der natürlichen Spalt- und Trennfläche zwischen den einzelnen Mineralien, auch Kochen zur Entaschung und Entschwefelung
- 35 Trennung nach Art der Bestandteile auf Grund unmittelbarer, unterschiedlicher, mechanischer Zerkleinerung, bei der nicht auf eine gemeinsame Endkorngröße hingearbeitet wird, differentielle Zerkleinerung oder petrographische Zerlegung (für Ton 80 a, 2⁰¹⁻³; Vermahlung, allgemein 50)
- 36 Behandlung mit Hitze, Kälte, chemischen oder anderen Zusätzen zur Veränderung der physikalischen Eigenschaften der Einzelbestandteile, allgemein (1 b; c)
- 37 Aufbereitungsgänge, Gesamtanordnung von Erz- und Kohlenaufbereitungen
- 38 Besondere Aufbereitungseinrichtungen und -verfahren zur Gewinnung von Gold, Edelmetallen und Edelsteinen aus Bergerzen und Seifen, auch Aufbereitungsbagger (Bagger, allgemein 84 d, 3^{00-9 00})
- 39 Mechanische Aufbereitung von Ölsanden, Ölkreide, Ölschiefer, Erdwachsen, Asphalt (80 b, 25⁰¹)
- 40 Mechanische Aufbereitung von Feuerungsrückständen (Aschensiebe für den Haushalt 34 d, 5), Hütten- und Gießereiabfällen (Formsandaufbereitung 31 b¹, 5⁰⁰), Kehricht und Müll zur Sortierung und Gewinnung der darin enthaltenen nutzbaren Stoffe (Herstellung von Baustoffen aus Müll, Aschen, Schlacken 80 b, 20⁰¹, 22⁰¹; Müllverbrennung 24 d)
- 41 Verschiedene Einrichtungen zur Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und sonstigen Mineralien

1b Magnetische und elektrische Aufbereitung (für Formsand 31 b¹, 5⁰⁶; für Schmieröle und sonstige Flüssigkeiten 23 c, 1⁰⁶; für Schmieröle bei Brennkraftmaschinen 46 c¹, 14; für Getreide vor der Vermahlung 50 a, 1)

- 1 Magnetische Aufbereitung im allgemeinen, auch magnetische Abscheidung suspendierter Bestandteile aus Flüssigkeiten

- 2 Vorbereitungsverfahren für magnetische Aufbereitung, insbesondere Röstverfahren zur Veränderung oder Erzeugung magnetischer Eigenschaften der Gutsbestandteile (1a, 33, 36; Eisenverhüttung 18a, Metallverhüttung 40a)
- 3 Magnetische Scheidung von Stoffen bei frei fallendem Gut
- 4 01 Magnetscheider mit Trommeln oder Walzen mit waagerechter oder geneigter Achse zum Ausheben des Magnetischen
- 10 Glockenartige Scheider mit stehender Achse, insbesondere Ringscheider
- 5 01 Bandscheider mit endlosen Bändern zwischen Gutsstrom und Aushebemagneten, Kreuzbandscheider
- 10 Sonstige Bandscheider
- 20 Herd- und Wannenscheider
- 6 Elektrische Aufbereitung von Erzen und anderen Stoffen, insbesondere elektrostatische Aufbereitung, Elektrosmose (mech. Aufbereitung 1a, 31; Scheiden, allgemein 12d, 1 05; für Torf 10c, 6; für Zuckersaft 89c, 3 18)
- 7 Magnetscheidung mit Wechsel- oder Mehrphasenstrom, auch mit wanderndem Feld

1c Schwimmaufbereitung, auch differentielle Sedimentation

- 1 01 Aufbereitung mittels Schwereflüssigkeiten und sonstiger anderer Flüssigkeiten als Wasser (42 1)
- 10 Aufbereitung mittels Flüssigkeiten, in die in feiner Aufteilung Luft oder Gas eingeführt wird oder in denen Gase erzeugt werden, ohne Erzeugung eines Schaumes und ohne Zusatz von Ölen und sonstigen Reagenzien
- 2 Aufbereitung auf Grund der Benetzungsfähigkeit durch Aufgabe des Gutes mit oder ohne Öl, aber ohne Wasser auf eine Flüssigkeitsoberfläche
- 3 Aufbereitung durch Behandlung des Gutes mit Öl oder Fett ohne Luft- oder Gaszuführung im Wasserbade, auch mit magnetischen Stoffen
- 4 Schaumswimmverfahren und -einrichtungen, Allgemeines
- 5 Schaumswimmrichtungen mit mechanischen Rühr- und Schlagwerken zum Aufrühren, Bclüften und Mischen (im Feuerlöschwesen 61a, 21 01, 21 02)
- 6 Schaumswimmrichtungen mit Kreiselpumpen, Schleuder- oder Strahldüsen zum Fördern, Bclüften und Mischen, auch Schaumerzeugung durch Spritzen gegen Prallflächen
- 7 01 Schaumswimmrichtungen mit Zuführung von Druckluft, auch Einrichtungen mit Rührern mit porösen luftzuführenden Teilen (6b, 20; 30f, 10 01-10 04)
- 10 Schaumerzeugung mittels Vakuums oder Überdruckes
- 8 01 Zusatzmittel für Schwimmaufbereitung, allgemein; Sammler, Schäumer, Öle und sonstige organische oder anorganische, chemische Reagenzien, die eine Änderung der Schwimmeigenschaften hervorrufen oder die Wirksamkeit schädlicher Stoffe beseitigen, auch feste, unlösliche Stoffe und Gase
- 10 Sulfidierende Zusatzmittel für die Schwimmaufbereitung oxydischer Erze: Sulfide, Sulfit, Schwefel, Schwefelwasserstoff
- 9 Vorbereitung des Behandlungsgutes für die Schaumswimmaufbereitung, auch Erhitzung der Erze, Vermahlung, Einwirkbehälter
- 10 01 Verfahren der einfachen und differentiellen Schaumswimmaufbereitung besonderer Erz- und Kohlenvorkommen
- 10 Verfahren der einfachen und differentiellen Schaumswimmaufbereitung sonstiger nutzbarer Mineralien, auch von Metallen und sonstigen Stoffen
- 11 Besondere Einrichtungen und Verfahren zur Nachbehandlung von Konzentraten und sonstigen Erzeugnissen der Öl- und Schaumswimmaufbereitung, Wiedergewinnung der Reagenzien, auch Entwässerung, Schaumaustragsvorrichtungen und Zellschaltung
- 12 Gesamtaufbereitungsverfahren und -anlagen in Verbindung mit Schaumswimmverfahren
- 13 Hilfsvorrichtungen, insbesondere Zumeß- und Aufgabevorrichtungen für Öle und Reagenzien (für allgemeine chemische Zwecke 12i, 4)
- 14 Sortierung von Erz- und Brennstoffsuspensionen, lediglich durch differentielle Sedimentation mit Hilfe von Zusätzen zum Zwecke der unterschiedlichen Beeinflussung der Einzelbestandteile (1a, 16 01; 85b; c; 12d)