

- 10<sup>10</sup> Hebebühnen mit aufgehängter Plattform
- <sup>11</sup> Hebebühnen, kippbar
- <sup>12</sup> Hebebühnen zum Anheben des Wagenkastens
- <sup>13</sup> Hebebühnen, bestehend aus vier gemeinsam angetriebenen Hebeböcken
- <sup>14</sup> Hebebühnen mit Ständer in der Mitte unter dem Wagen
- 11 Zubehörteile, Verschiedenes

## Klasse 36 Heizung, Lüftung, Warmwasserversorgung in Gebäuden

### 36 a

#### 36 a Heizöfen und Küchenherde für feste Brennstoffe (24 a)

##### Heizofenfeuerungen

- 1<sup>01</sup> Planrost- und andere einfache Feuerungen, ohne Füllschacht
- Füllschachtfeuerungen
- <sup>02</sup> mit oberem Abbrand: Irische Öfen
- <sup>03</sup> mit unterem Abbrand: Amerikaner-Öfen
- <sup>04</sup> mit Querbrand
- <sup>05</sup> mit Abbrand durch den Rost nach unten
- <sup>06</sup> Halbgas-Feuerungen
- Feuerungen für besondere Brennstoffe
- <sup>10</sup> für fette, backende Kohle
- <sup>11</sup> für Braunkohle, lose Braunkohlenbrikette oder Torf
- <sup>12</sup> für Braunkohlenbrikette im Ofen gestapelt
- <sup>13</sup> für Grus bzw. Abfall von Kohle aller Art
- <sup>14</sup> für Holz: Scheitholz, Kloben
- <sup>15</sup> für Holz: Säge- und Hobelspäne, Reisig, Stroh u. dgl.
- <sup>16</sup> Grudeheizöfen (Grude-Kochherde 36 a, 21)
- <sup>20</sup> Beschickungsvorrichtungen für Heizofenfeuerungen
- <sup>30</sup> Ausbau des Feuerraumes, Baustoffe
- <sup>31</sup> Roste (24 f)
- <sup>32</sup> Feuerbrücken, Feuerungs-Einbauten
- <sup>39</sup> Verschiedene Feuerungs-Bauteile (Feuertüren 36 a, 15; Reinigung 36 a, 7)

##### Luftumlauf bei Heizöfen

- 2<sup>01</sup> durch Luftmantel um den Ofen
- <sup>02</sup> durch senkrechte Luftröhren oder -kanäle in den Rauchzügen
- <sup>03</sup> durch Rauch- und Luftkanäle abwechselnd (36 a, 12<sup>01</sup>—12<sup>20</sup>)
- <sup>04</sup> durch luftführende Feuerraumbegrenzung
- <sup>05</sup> durch Luftkanäle quer durch die Rauchzüge
- <sup>06</sup> durch Rauchröhren, von Luft umspült
- <sup>10</sup> mit Luftzufuhr von außen
- <sup>20</sup> mit künstlicher Luftbewegung
- <sup>90</sup> Verschiedene Luftumlaufeinrichtungen

##### Verbrennungsreglung: Brennluftzufuhr und Rauchableitung

- 5<sup>01</sup> Einführung der Verbrennungsluft (durch die Feuertür 36 a, 15<sup>02</sup>)
- <sup>02</sup> Vorwärmung der Verbrennungsluft
- <sup>03</sup> Einführung von Zweitluft
- <sup>04</sup> Reglung durch Gegenluft bzw. Falschluf, soweit sie im Ofen zugeführt wird (Gegenluft in den Schornstein 24 i, 8<sup>01</sup>)
- <sup>10</sup> Drosselung der Rauchgase (36 a, 14<sup>20</sup>)
- <sup>20</sup> Gleichzeitige Steuerung von Verbrennungsluft, Gegenluft und Rauchgasen, Verbundreglung
- <sup>30</sup> Selbsttätige, thermostatische Verbrennungsreglung (24 i, 2; 42 q)
- 7 Entaschung und Reinigung (24 g; 34 d)
- 8 Wärmespeicherung
- 9 Vorsatzöfen
- 10 Heizkamine

### Rauchführung im Ofen (36 a, 2 03)

- 12<sup>01</sup> Verlauf und Gestalt der Rauchzüge, allgemein
- <sup>02</sup> Schraubenförmige Züge
- <sup>03</sup> Führung der Gase durch den Ofensockel, Sockelzug
- <sup>10</sup> Umsteuerung der Rauchgase für kurze und lange Wege, insbesondere Anheizzüge
- <sup>20</sup> Sicherungen gegen Rauchgasexplosionen

### Ofenaufbau, Baustoffe und Bauteile außer der Feuerung

- 13<sup>01</sup> Eiserner Öfen
- <sup>10</sup> Kachelöfen, überhaupt Stein-, Ton- u. dgl. Öfen
- <sup>11</sup> Ofenkacheln: Bauformen (80 a)
- <sup>12</sup> Ofenkacheln: Kachelverband
- <sup>13</sup> Ofenaufbau aus keramischen Formstücken, Trommeln u. dgl.
- <sup>20</sup> Einzelne Bauteile für Heizöfen aller Art (Türen 36 a, 15)
- 14<sup>01</sup> Rauchheizkörper in Form von Öfen: Sparheizer, Hilfs- oder Sekundär-Öfen

In das Ofenrohr einschaltbare Rauchheizkörper

- <sup>02</sup> Ofenrohrschlangen oder -register
- <sup>03</sup> Schraubenförmige und ähnliche Einsätze im Ofenrohr
- <sup>04</sup> Kastenförmige Heizkörper mit Rauchzügen
- <sup>05</sup> Senkrechte Rohrstützen zwischen Kopfstücken, Rauchradiatoren
- <sup>06</sup> Umluftkanäle in Rauchheizkörpern
- <sup>07</sup> Kurzschlußsteuerung der Rauchgase
- <sup>08</sup> Reinigung der Rauchzüge

Ofenrohre (Herstellung 7 b)

- <sup>10</sup> nach Baustoff und Bauart: Verbindung, Längenänderung
- <sup>11</sup> Krümmer, Knie
- <sup>13</sup> Zwischenstücke bei der Änderung des Durchmessers
- <sup>20</sup> Rauchrohr-Drosselklappen (36 a, 5<sup>10</sup>)
- 15<sup>01</sup> Feuer- und Aschfall-Türen, allgemeine Bauart (Türen für Brat- und Backöfen an Herden 36 a, 23<sup>03</sup>)
- <sup>02</sup> Einlaß der Verbrennungsluft durch die Tür
- <sup>03</sup> Rechts und links drehbare Türen
- <sup>04</sup> Türrahmen und Feuergeschränk
- <sup>05</sup> Türgriffe, Verschlüsse
- <sup>06</sup> Türgriffe, Verschlüsse mit Sicherung gegen unbefugtes Öffnen

Sicherungseinrichtungen gegen herausfallende Glut und Asche

- <sup>10</sup> Feuertür zugleich als Fangschaufel ausgebildet
- <sup>11</sup> Besondere Fangschaufeln, auch nachträglich anbringbar
- <sup>12</sup> Stauplatten u. dgl. in der Türöffnung
- <sup>13</sup> Fanglöcher in der Türöffnung

### Kocheinrichtungen für feste Brennstoffe

- 16<sup>01</sup> Kochherde: Feuerungen
- <sup>02</sup> Wärmeausnutzung im Herd
- 17 Kochherde mit Auf- oder Einsätzen für Heiz- oder Kochzwecke, „Sparkocher“
- 19 Kochherde mit Vorrichtungen zum Absaugen des Wrasens (36 d, 1<sup>20</sup>)
- 20 Kochöfen
- 21 Grudeherde
- 22 Feldkochherde (34 I, 1<sup>03</sup>)
- 23<sup>01</sup> Herdplatten
- <sup>02</sup> Herdringe
- <sup>03</sup> Brat- und Backofentüren
- <sup>04</sup> Sonstige Herdteile, z. B. Gestelle, Füße, Eckverbindungen

**36 b**

**36 b Raum-Heizöfen, Herde und Kocher für gasförmige und flüssige Brennstoffe sowie für Beheizung durch sonstige chemische Reaktionswärme oder für mittelbare und für elektrische Beheizung, ausschließlich der elektrischen Ausrüstung, einschließlich der mit verschiedenen Brennstoffen gleichzeitig beheizten Öfen und Herde**

- 1 Gasheizöfen
- 2 Brenner und Zubehörteile für Heizöfen und Herde (Hähne, Regelungseinrichtungen u. dgl. allgemein 4 c; d; g)
- 3<sup>01</sup> Heizöfen für flüssige Brennstoffe
- <sup>02</sup> Herde und Kocher für flüssige und verfestigte Brennstoffe
- <sup>03</sup> Herde und Kocher mit Beheizung durch sonstige chemische Reaktionswärme
- 4<sup>01</sup> Wärmespeicher für Öfen, Herde und Kocher
- <sup>02</sup> Öfen und Herde mit mittelbarer Beheizung, z. B. durch Dampfheizrohre u. dgl. (2 a, 2<sup>01</sup> bis 2<sup>04</sup>, 2<sup>08</sup>; 34 I, 2<sup>02</sup>)
- 5 Gasherde und Kocher
- 6 Herde und Öfen mit verschiedenen Feuerungen, z. B. für Gas und feste Brennstoffe
- 7<sup>01</sup> Raum-Heizöfen mit elektrischer Beheizung (elektrische Ausrüstung 21 h)
- <sup>02</sup> Herde und Kocher mit elektrischer Beheizung (elektrische Ausrüstung 21 h)

**36 c**

**36 c Zentralheizungen (Dampfwasserableiter 13 d; Ventilkonstruktionen 47 g)**

Dampfheizungen (für Eisenbahnwagen 20 c)

- 1<sup>01</sup> mit atmosphärischem oder höherem Druck
- <sup>02</sup> mit Unterdruck
- <sup>03</sup> mit Umlaufbeschleunigung
- <sup>04</sup> mit Verwendung von Abdampf
- <sup>05</sup> mit Verwendung von überhitztem Dampf

Entlüftungs- und Entwässerungseinrichtungen bei Dampfheizungen (13 d)

- 2<sup>01</sup> mit Handbetätigung
- <sup>02</sup> mit Schwimmerbetätigung
- <sup>03</sup> mit Thermostatbetätigung

3 Warmwasserheizungen mit Umlauf durch Schwerkraft

Warmwasserheizungen mit Umlauf durch besondere Mittel

- 4<sup>01</sup> durch Pumpen
- <sup>02</sup> durch sonstige Mittel
- <sup>03</sup> mit pulsierendem Umlauf
- 5 Heißwasserheizungen

Luftheizungen (36 a)

- 6<sup>01</sup> mit zentraler Erwärmung der Luft
- <sup>02</sup> mit lokaler Erwärmung der Luft
- <sup>03</sup> mit Abgabe der Luftwärme in Heizkörpern, in der Wand, im Fußboden und in der Decke
- 7 Vorrichtungen zum Anfeuchten und Mischen der Luft (Luftbefeuchter 36 d)
- 8 Luftherhitzer

Gliederheizkörper, „Radiatoren“

- 9<sup>01</sup> allgemeine Bauart mit Rücksicht auf die Heizleistung
- <sup>02</sup> Förderung der Luftbewegung
- <sup>03</sup> Förderung der Wärmestrahlung
- <sup>04</sup> Führung des Heizmittels innerhalb des Gliedes
- <sup>05</sup> Gegossene metallene Glieder (Gießerei 31 c, 5<sup>04</sup>)
- <sup>06</sup> Glieder aus Blech (Herstellung 7 c, 24)
- <sup>07</sup> Glieder aus Rohren
- <sup>08</sup> Nichtmetallische, z. B. keramische Glieder

Verbindung der Heizkörperglieder

- <sup>10</sup> durch Nabe und Nippel
- <sup>11</sup> durch Zuganker
- <sup>12</sup> durch Schweißen, Löten, Falzen u. dgl.
- <sup>13</sup> durch durchgehende Sammel- „Kopf“-Stücke

- Rohrheizkörper
- 9<sup>20</sup> Rohrschlangen
- <sup>21</sup> Rohrregister
- <sup>22</sup> Sonstige Heizrohr-Anordnungen

Plattenheizkörper

- <sup>30</sup> Ebene Hohlkörper, gegossen oder aus Blech
- <sup>31</sup> Stetig gekrümmte Hohlkörper mit glatten Wänden
- <sup>32</sup> mit gegenläufig gewellten Wänden
- <sup>33</sup> mit gleichläufig gewellten Wänden
- <sup>34</sup> Vollplatten mit ein- oder angegossenen, ein- oder angeschweißten usw. Heizmittelkanälen

Wand-, Decken- und Fußboden-Heizkörper

- <sup>40</sup> Heizkörper in Gebäudeteile eingebaut
- <sup>41</sup> Heizkörper dicht an Gebäudeteile angebaut
- <sup>42</sup> Gebäudeteile als Heizkörper
- <sup>43</sup> Scheuerleisten-Heizkörper
- <sup>50</sup> Rippen, Stege, Flügel u. dgl. zur Vergrößerung der Heizfläche, Well- und Rippenrohre (Herstellung 7 b, 15<sup>30</sup>, 16<sup>01</sup>, 16<sup>20</sup>, 16<sup>40</sup>)

Dampfheizkörper mit besonderen Einrichtungen zur Leistungsreglung, Temperaturniedrigung u. dgl.

- <sup>60</sup> Kondensat-Stauung
- <sup>61</sup> Sekundärer Wasserinhalt, Heizpatrone
- <sup>62</sup> Dampf-Luft-Gemisch, „Milddampf“

Heizkörper mit eigener Wärmequelle, Dampf- oder Warmwasser-Einzelraumheizung (Gasbrenner 4 g; elektr. Wärmeerzeugung 21 h, 9<sup>03</sup>)

- <sup>70</sup> Anordnung der Wärmequelle am Heizkörper
- <sup>71</sup> Anschluß des Heizkörpers an das Zentralheiznetz ohne gegenseitige Beeinflussung der Haupt- und der Zusatz-Wärmequelle

Heizkörper-Zubehör

- <sup>80</sup> Hauben und Überdeckungen: zur Verhütung von Staubfahnen an Wänden, zum Aufstellen von Gegenständen (Hauben mit Luftreinigungs- und -befeuchtungseinrichtungen 36 d)
- <sup>81</sup> Heizkörper-Umkleidungen, vorwiegend zu ästhetischen Zwecken
- <sup>82</sup> Heizkörper-Umkleidungen zur Förderung des Luftumlaufs, zur Vorwärmung zugeführter Außenluft usw., auch mit Reglung des Luftumlaufs
- <sup>90</sup> Mit dem Heizkörper verbundene Wärmeschränke und -platten, Fußrasten u. dgl.
- <sup>91</sup> Füße und Stützen für Heizkörper
- <sup>92</sup> Anbringen der Heizkörper, Verbindung mit dem Rohrnetz
- <sup>93</sup> Geräte zum Tragen der Heizkörper auf der Baustelle

Heizkessel (13 a)

- 10<sup>01</sup> Gliederkessel
- <sup>02</sup> Kessel mit stehenden Mänteln
- <sup>03</sup> Kessel mit liegenden Mänteln
- <sup>04</sup> Kessel mit Wasserrohren
- <sup>05</sup> Kessel mit Flammrohren
- <sup>06</sup> Kessel mit besonderen Einrichtungen für die Rauchgasführung
- <sup>07</sup> Kessel mit Einsätzen im Wasserraum
- <sup>08</sup> Kessel mit Beheizung durch Warmwasser, Dampf, Abwärme oder Elektrizität
- <sup>09</sup> Heizkessel in Kochherden und Stubenöfen

Reglung der Heizkörper und Heizanlagen (Absperrhähne, -ventile usw. 47 g; Regler allgemein 42 q; 42 r; Zugregler für Heizkessel 24 i, 2; Feuerungsregler für gas- und ölgeheizte Kessel 24 m)

- 11<sup>01</sup> Reglung des Heizmittels nach Temperatur, Druck und Menge für die Anlage, generelle Reglung
- <sup>02</sup> Reglung der Temperatur jedes Einzelraumes
- <sup>03</sup> Reglung nach der Temperatur eines Normalraumes
- <sup>04</sup> Reglung nach der Außentemperatur, auch nach Wind, Luftdruck und Feuchtigkeit der Außenluft (36 d, 1<sup>56</sup>)
- <sup>05</sup> Zeit- „Tag und Nacht-“ Reglung

- 12<sup>01</sup> Standrohrgefäße für Niederdruckdampfkessel
- <sup>02</sup> Ausdehnungsgefäße für Warmwasserheizungen
- <sup>03</sup> Sicherheitsabsperrvorrichtungen für Warmwasserheizungen mit mehreren Kesseln
- <sup>04</sup> Sonstige Sicherheitsvorrichtungen

**36 d****36 d Lüftung und Luftklimatisierung in Aufenthaltsräumen für Menschen und Tiere**

(Lüftung für Bergwerke 5 d, 1—5; Schiffe 65 a<sup>2</sup>, 38; Eisenbahn 20 c, 25; Kraftfahrzeuge 63 c, 74; Luftfahrzeuge 62 c, 15<sup>01</sup>; elektrische Fahrzeuge 20 l, 27<sup>07</sup>; Tunnels 19 f, 1—4)

## Aufbereitung der Luft

- 1<sup>01</sup> Verfahren und Vorrichtungen zum Kühlen der Luft mittels Kühlflächen, Kältemaschinen, Grundwasser, Eis, flüssiger Luft und Expansion (17 c, 3<sup>01</sup>—3<sup>12</sup>; 17 e, 6<sup>01</sup>—6<sup>03</sup>; 17 f)
- <sup>02</sup> Verfahren und Vorrichtungen zum Kühlen der Luft durch Benetzung

- <sup>10</sup> Verfahren und Vorrichtungen zur Änderung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft durch Benetzung mittels feststehender, unbeheizter Verdunstungsflächen
- <sup>11</sup> mittels bewegter, unbeheizter Verdunstungsflächen, z. B. langsam laufender Tauchscheiben oder schnell laufender Zentrifugal-Zerstäuberscheiben
- <sup>13</sup> mittels Wasserzerstäubung z. B. in Düsen
- <sup>14</sup> Anlagen zum Regeln der Raumluftfeuchtigkeit (Feuchtigkeitsmesser 42 i, 19<sup>01</sup>—19<sup>05</sup>; Regler allgemein 42 q; 42 r; 36 c, 11)

## Verfahren und Vorrichtungen zum Benetzen der Luft mit zusätzlicher Beheizung

- <sup>15</sup> durch Elektrizität
- <sup>16</sup> durch Befeuchtungsgeräte an Heizkörpern
- <sup>17</sup> durch Heizkörperanzapfung
- <sup>18</sup> durch Dampfzerstäubung
- <sup>20</sup> Verfahren und Vorrichtungen zum Entfeuchten und Entnebeln der Luft zu Raumlüftungszwecken, z. B. mittels Kühlung, Erwärmung od. dgl. (allgem. 12 e, 2<sup>50</sup>)
- <sup>40</sup> Verfahren und Vorrichtungen zur Außenluftentnahme und zur besonderen Aufbereitung der Luft wie Parfümieren und Ozonisieren (Luftreinigung 12 e, 2<sup>01</sup>; Staubabscheidung 50 e; Staubsauger 34 c, 5<sup>20</sup>—5<sup>80</sup>; Ozonherstellung 12 i, 15; Entkeimung, Beseitigung schädlicher Gase 5 d, 8—9; 30 i, 5<sup>01</sup>; 65 a<sup>2</sup>, 38; Ozonisierung der Luft allgem. 30 i, 5<sup>01</sup>; zum Inhalieren auch mit aktivierten, ionisierten Gasen 30 k, 12<sup>10</sup>; Sondereinrichtungen zur Belüftung von Gasschutzräumen 61 a, 29<sup>07</sup>; Auffrischung der Atemluft in nach außen hin abgeschlossenen Räumen 61 a, 29<sup>06</sup>)

## Klimatisieren von Räumen (Raumtemperaturreglung 36 c, 11)

## Verfahren und Vorrichtungen zum Klimatisieren mit aufbereiteter Luft bzw. Frischluft

- <sup>50</sup> durch Tischgeräte
- <sup>52</sup> durch Einzelraumgeräte
- <sup>54</sup> durch Großraumgeräte z. B. für Schulen, Theater u. dgl.
- <sup>56</sup> Verfahren und Vorrichtungen zum Klimatisieren mit aufbereiteter Umluft bzw. Luftrückführung
- <sup>58</sup> Verfahren und Vorrichtungen zum Klimatisieren durch Zustandsaustausch zwischen Zu- und Abluft
- <sup>70</sup> Geräte zur zusätzlichen Erwärmung beim Klimatisieren der Raumluft

**Raumlüftung ohne Aufbereitung und ohne mechanische Luftbewegung**

## Feste Zu- und Abluftöffnungen

- 2<sup>01</sup> Wand- und Dauerlüfter ohne selbsttätige Reglung der Durchflußmenge
- <sup>05</sup> Lüftungsöffnungen in Türen, Fußböden, Möbeln
- <sup>10</sup> Lüftungsöffnungen, die in oder um Fensteröffnungen vorgesehen sind (Glasjalousien 37 d, 15; Lüftungsverglasung 37 d, 24<sup>02</sup>)

## Verstellbare Lüftungsöffnungen (47 g)

- 3<sup>01</sup> Lüftungsklappen und -schieber einschl. Stellzeug
- <sup>10</sup> Lüfter mit selbsttätiger Durchflußmengenreglung (Lüftungen zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung u. dgl. 37 d, 16)

- 3<sup>20</sup> Vorrichtungen zum gleichmäßigen Verteilen der Luft im Raum wie Zuluftmundstücke mit Luftgitter, trichterförmige Verteilungsstücke, Zuluftverteiler mit unmittelbar handbetätigter Verstellung von Durchflußmenge und -richtung, Abluftentnahme
- Raumlüftung ohne Aufbereitung der Luft und mit mechanischer Luftbewegung (27 b; 33 a, 15<sup>01—15<sup>02</sup></sup>)
- 4<sup>01</sup> Fächerlüfter
- <sup>10</sup> Lüfter mit mechanischem Antrieb (zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung u. dgl. 37 d, 16)
- <sup>20</sup> Verfahren und Vorrichtungen zur flächigen Lüftung zwecks Abschirmens des Arbeitsplatzes, Luftschleier
- <sup>25</sup> Vorrichtungen zur Entfernung des Staub-Luftgemisches, auch an Arbeitsplätzen (Reinigen von Luft allgemein 12 e, 2<sup>01</sup>; Staubabscheidung 50 e; Staubsauger 34 c, 5<sup>20—5<sup>80</sup></sup>)
  
- Raumlüftung ohne Aufbereitung der Luft und mit Bewegung der Luft durch Wärme und Wind
- <sup>30</sup> Verfahren und Vorrichtungen zur Raumlüftung mit Luftbewegung durch natürlichen Auftrieb
- <sup>33</sup> Verfahren und Vorrichtungen zur Raumlüftung mit Luftbewegung durch Wind, z. B. Preßköpfe, Firstlüfter (24 i, 9, 10)
- <sup>36</sup> Verfahren und Vorrichtungen zur Raumlüftung mit Luftbewegung durch künstlichen Auftrieb, z. B. in Öfen, beheizten Kaminen, Schornsteinen (36 a, 2<sup>01—2<sup>90</sup></sup>)
- 6<sup>01</sup> Besondere Lüftungsfälle
- <sup>03</sup> Lüftung von Kellern, Gefängnissen, Fernsprechkablen u. dgl. (Schaukästen 54 g, 11<sup>03</sup>)
- <sup>05</sup> Stalllüftung
- <sup>07</sup> Schalldämpfung in Lüftungsanlagen für Aufenthaltsräume (für Bauwerke allgemein 37 a, 7<sup>01</sup>)

### 36 e Warmwasserversorgung

### 36 e

- 1 Flüssigkeitserhitzer mit Trennung von Wasser und Heizgasen, soweit nicht nach 36 e, 3, 4, 6, 7 gehörig, Badeöfen
- 2 Flüssigkeitserhitzer mit unmittelbarer Berührung von Wasser und Heizmittel
  
- Flüssigkeitserhitzer mit Rohren (13 b; 2, 3, 4, 5; 17 f)
- 3<sup>01</sup> mit stehenden Wasserrohren
- <sup>02</sup> mit liegenden Wasserrohren
- <sup>03</sup> mit schlangenförmigen Wasserrohren
- <sup>04</sup> mit das Heizmittel führenden Rohren
- <sup>05</sup> mit besonderen Rohrquerschnitten und Rohren mit vergrößerter Heizfläche
- 4 Zusammenschieb- und zerlegbare Flüssigkeitserhitzer
- 5<sup>01</sup> Einfache Hähne (4 c, 1—6; 47 g, 22; 36 b, 2)
- <sup>02</sup> Wasser- und Gashahn, sich gegenseitig sperrend
- <sup>03</sup> Mechanische Kupplung von Gas- und Wasserhahn
- <sup>04</sup> Gashahn vom Wasserfluß gesteuert, Wassermangelsicherungen (allgemein 47 g, 5<sup>03</sup>, 6, 7)
- <sup>05</sup> Gashahn von Wassertemperatur gesteuert (Thermostaten 42 i, 1, 3; 36 c, 2<sup>03</sup>)
- <sup>06</sup> Gashahn zugleich von Wasserfluß und Temperatur gesteuert
- <sup>10</sup> Zündsicherungen (4 c, 7, 8, 10—12, 14)
- 6<sup>01</sup> Feste Einrichtungen zur Behälterheizung, Badewannenheizung (34 k, 5; 34 l, 1—9)
- <sup>02</sup> Bewegliche Eintauchöfen und Tauchsieder
  
- Heizeinrichtungen für Flüssigkeitserhitzer
- <sup>11</sup> für gasförmige Brennstoffe, auch Gasbrenner mit Wassererwärmung (4 g, 38—51; 36 b, 5, 6)
- <sup>12</sup> für flüssige Brennstoffe (24 b, 8, 9; 36 b, 3)
- <sup>13</sup> für feste Brennstoffe
- <sup>14</sup> für elektrische Beheizung, soweit die bauliche Ausbildung betroffen wird (21 h, 6, 13)
- <sup>15</sup> Luftführung und Vorwärmung, künstliche Luft- und Heizgasbewegung (24 i, 5) und Rückstoßsicherungen
- <sup>16</sup> mit Wasserheizung (36 c, 3—5)
- <sup>17</sup> mit Dampfheizung (36 c, 1, 2)
- <sup>18</sup> mit Heizung durch Abgase, Abwärme, Reibungswärme, Sonnenwärme usw.
- 7<sup>01</sup> Leitungsanlagen für Warmwasserversorgung und dazu gehörige Sondervorrichtungen (36 c, 1—6)
- <sup>10</sup> Sicherungsvorrichtungen zum Schutze der Flüssigkeitserhitzer

## KLASSE 36

### Heizung, Lüftung, Warmwasserversorgung in Gebäuden

#### 36 a Heizöfen und Küchenherde für feste Brennstoffe (24a)

##### Heizofenfeuerungen

1 01 Planrost- und andere einfache Feuerungen, ohne Füllschacht

##### *Füllschachtfeuerungen*

- 02 mit oberem Abbrand: Irische Öfen
- 03 mit unterem Abbrand: Amerikaner-Öfen
- 04 mit Querbrand
- 05 mit Abbrand durch den Rost nach unten
- 06 Halbgasfeuerungen

##### *Feuerungen für besondere Brennstoffe*

- 10 für fette, backende Kohle
- 11 für Braunkohle, lose Braunkohlenbrikette oder Torf
- 12 für Braunkohlenbrikette im Ofen gestapelt
- 13 für Grus bzw. Abfall von Kohle aller Art
- 14 für Holz: Scheitholz, Kloben
- 15 für Holz: Säge- und Hobelspäne, Reisig, Stroh u. dgl.
- 16 Grudeheizöfen (Grudekochherde 36 a, 21)
- 20 Beschickungsvorrichtungen für Heizofenfeuerungen
- 30 Ausbau des Feuerraumes, Baustoffe
- 31 Roste (24f)
- 32 Feuerbrücken, Feuerungseinbauten
- 39 Verschiedene Feuerungsbauteile (Feuertüren 36 a, 15; Reinigung 36 a, 7)

##### Luftumlauf bei Heizöfen

- 2 01 durch Luftmantel um den Ofen
- 02 durch senkrechte Luftröhren oder -kanäle in den Rauchzügen
- 03 durch Rauch- und Luftkanäle abwechselnd (36 a, 12<sup>01-12<sup>20</sup></sup>)
- 04 durch luftführende Feuerraumbegrenzung
- 05 durch Luftkanäle quer durch die Rauchzüge
- 06 durch Rauchröhren, von Luft umspült
- 10 mit Luftzufuhr von außen
- 20 mit künstlicher Luftbewegung
- 90 Verschiedene Luftumlaufeinrichtungen

##### Verbrennungsregelung: Brennluftzufuhr und Rauchableitung

- 5 01 Einführung der Verbrennungsluft (durch die Feuertür 36 a, 15<sup>02</sup>)
- 02 Vorwärmung der Verbrennungsluft
- 03 Einführung von Zweitluft
- 04 Regelung durch Gegenluft bzw. Falschluff, soweit sie im Ofen zugeführt wird (Gegenluft in den Schornstein 24i, 8<sup>01</sup>)
- 10 Drosselung der Rauchgase (36 a, 14<sup>20</sup>)
- 20 Gleichzeitige Steuerung von Verbrennungsluft, Gegenluft und Rauchgasen, Verbundregelung
- 30 Selbsttätige, thermostatische Verbrennungsregelung (24 m; 42 r)
- 7 Entaschung und Reinigung (24 g; 34 c)
- 8 Wärmespeicherung

- 9 Vorsatzöfen
- 10 Heizkamine

#### **Rauchführung im Ofen (36 a, 2<sup>03</sup>)**

- 12 01 Verlauf und Gestalt der Rauchzüge, allgemein
- 02 Schraubenförmige Züge
- 03 Führung der Gase durch den Ofensockel, Sockelzug
- 10 Umsteuerung der Rauchgase für kurze und lange Wege, insbesondere Anheizzüge
- 20 Sicherungen gegen Rauchgasexplosionen

#### **Ofenaufbau, Baustoffe und Bauteile außer der Feuerung**

- 13 01 Eiserner Ofen
- 10 Kachelöfen, überhaupt Stein-, Ton- u. dgl. Öfen
- 11 Ofenkacheln: Bauformen (80 a)
- 12 Ofenkacheln: Kachelverband
- 13 Ofenaufbau aus keramischen Formstücken, Trommeln u. dgl.
- 20 Einzelne Bauteile für Heizöfen aller Art (Türen 36 a, 15)
- 14 01 Rauchheizkörper in Form von Öfen: Sparheizer, Hilfs- oder Sekundäröfen

##### *In das Ofenrohr einschaltbare Rauchheizkörper*

- 02 Ofenrohrschlangen oder -register
- 03 Schraubenförmige und ähnliche Einsätze im Ofenrohr
- 04 Kastenförmige Heizkörper mit Rauchzügen
- 05 Senkrechte Rohrstützen zwischen Kopfstücken, Rauchradiatoren
- 06 Umluftkanäle in Rauchheizkörpern
- 07 Kurzschlußsteuerung der Rauchgase
- 08 Reinigung der Rauchzüge

##### *Ofenrohre (Herstellung 7 b)*

- 10 nach Baustoff und Bauart: Verbindung, Längenänderung
- 11 Krümmer, Knie
- 13 Zwischenstücke bei der Änderung des Durchmessers
- 20 Rauchrohrdrosseklappen (36 a, 5<sup>10</sup>)
- 15 01 Feuer- und Aschfalltüren, allgemeine Bauart (Türen für Brat- und Backöfen an Herden 36 a, 23<sup>03</sup>)
- 02 Einlaß der Verbrennungsluft durch die Tür
- 03 Rechts und links drehbare Türen
- 04 Türrahmen und Feuergeschränk
- 05 Türgriffe, Verschlüsse
- 06 Türgriffe, Verschlüsse mit Sicherung gegen unbefugtes Öffnen

##### *Sicherungseinrichtungen gegen herausfallende Glut und Asche*

- 10 Feuertür, zugleich als Fangschaufel, ausgebildet
- 11 Besondere Fangschaufeln, auch nachträglich anbringbar
- 12 Stauplatten u. dgl. in der Türöffnung
- 13 Fanglöcher in der Türöffnung

#### **Kocheinrichtungen für feste Brennstoffe**

- 16 01 Kochherde: Feuerungen
- 02 Wärmeausnutzung im Herd
- 17 Kochherde mit Auf- oder Einsätzen für Heiz- oder Kochzwecke, »Sparkocher«
- 19 Kochherde mit Vorrichtungen zum Absaugen des Wrasens (36 d, 1<sup>20</sup>)
- 20 Kochöfen
- 21 Grudeherde
- 22 Feldkochherde (34 b, 33<sup>00</sup>)
- 23 01 Herdplatten

- 23 02 Herdringe
- 03 Brat- und Backofentüren
- 04 Sonstige Herdteile, z. B. Gestelle, FüÙe, Eckverbindungen

**36 b** *Raumheizöfen, Herde und Kocher für gasförmige und flüssige Brennstoffe sowie für Beheizung durch sonstige chemische Reaktionswärme oder für mittelbare und für elektrische Beheizung ausschließlich der elektrischen Ausrüstung, einschließlich der mit verschiedenen Brennstoffen gleichzeitig beheizten Öfen und Herde*

- 1 Gasheizöfen
- 2 Brenner und Zubehörteile für Heizöfen und Herde (Hähne, Regelungseinrichtungen u. dgl., allgemein 4 c; d; g)
- 3 01 Heizöfen für flüssige Brennstoffe
- 02 Herde und Kocher für flüssige und verfestigte Brennstoffe
- 03 Herde und Kocher mit Beheizung durch sonstige chemische Reaktionswärme
- 4 01 Wärmespeicher für Öfen, Herde und Kocher
- 02 Öfen und Herde mit mittelbarer Beheizung, z. B. durch Dampfheizrohre u. dgl. (2 a, 2 01-2 04, 2 08; 34 b, 27 16)
- 5 Gasherde und Kocher
- 6 Herde und Öfen mit verschiedenen Feuerungen, z. B. für Gas und feste Brennstoffe
- 7 01 Raumheizöfen mit elektrischer Beheizung (elektrische Ausrüstung 21 h)
- 02 Herde und Kocher mit elektrischer Beheizung (elektrische Ausrüstung 21 h)

**36 c** *Zentralheizungen (Dampfwasserableiter 47 g 2, Ventilkonstruktionen 47 g 1)*

*Dampfheizungen (für Eisenbahnwagen 20 c)*

- 1 01 mit atmosphärischem oder höherem Druck
- 02 mit Unterdruck
- 03 mit Umlaufbeschleunigung
- 04 mit Verwendung von Abdampf
- 05 mit Verwendung von überhitztem Dampf

*Entlüftungs- und Entwässerungseinrichtungen bei Dampfheizungen (47 g 2)*

- 2 01 mit Handbetätigung
- 02 mit Schwimmerbetätigung
- 03 mit Thermostatbetätigung
- 3 Warmwasserheizungen mit Umlauf durch Schwerkraft

*Warmwasserheizungen mit Umlauf durch besondere Mittel*

- 4 01 durch Pumpen
- 02 durch sonstige Mittel
- 03 mit pulsierendem Umlauf
- 5 Heißwasserheizungen

*Luftheizungen (36 a)*

- 6 01 mit zentraler Erwärmung der Luft
- 02 mit lokaler Erwärmung der Luft
- 03 mit Abgabe der Luftwärme in Heizkörpern, in der Wand, im Fußboden und in der Decke
- 7 Vorrichtungen zum Anfeuchten und Mischen der Luft (Luftbefeuchter 36 d)
- 8 Lufterhitzer

*Gliederheizkörper, »Radiatoren«*

- 9 01 allgemeine Bauart mit Rücksicht auf die Heizleistung
- 02 Förderung der Luftbewegung

- 9 03 Förderung der Wärmestrahlung
- 04 Führung des Heizmittels innerhalb des Gliedes
- 05 Gegossene metallene Glieder (Gießerei 31 b<sup>1</sup>, 13<sup>00</sup>, 15<sup>00</sup>; 31 b<sup>2</sup>, 13<sup>00</sup>, 25<sup>00</sup>)
- 06 Glieder aus Blech (Herstellung 7 c, 51<sup>00</sup>)
- 07 Glieder aus Rohren
- 08 Nichtmetallische, z. B. keramische Glieder

*Verbindung der Heizkörperglieder*

- 10 durch Nabe und Nippel
- 11 durch Zuganker
- 12 durch Schweißen, Löten, Falzen u. dgl.
- 13 durch durchgehende Sammel-»Kopfe«-Stücke

*Rohrheizkörper*

- 20 Rohrschlangen
- 21 Rohrregister
- 22 Sonstige Heizrohranordnungen

*Plattenheizkörper*

- 30 Ebene Hohlkörper, gegossen oder aus Blech
- 31 Stetig gekrümmte Hohlkörper mit glatten Wänden
- 32 mit gegenläufig gewellten Wänden
- 33 mit gleichläufig gewellten Wänden
- 34 Vollplatten mit ein- oder angegossenen, ein- oder angeschweißten usw. Heizmittelkanälen

*Wand-, Decken- und Fußbodenheizkörper*

- 40 Heizkörper in Gebäudeteile eingebaut
- 41 Heizkörper dicht an Gebäudeteile angebaut
- 42 Gebäudeteile als Heizkörper
- 43 Scheuerleistenheizkörper
- 50 Rippen, Stege, Flügel u. dgl. zur Vergrößerung der Heizfläche, Well- und Rippenrohre (Herstellung 7 b, 23<sup>10</sup>, 37<sup>22</sup>)

*Dampfheizkörper mit besonderen Einrichtungen zur Leistungsregelung, Temperaturniedrigung u. dgl.*

- 60 Kondensatstauung
- 61 Sekundärer Wassereinhalt, Heizpatrone
- 62 Dampf-Luft-Gemisch, »Mikldampf«

*Heizkörper mit eigener Wärmequelle, Dampf- oder Warmwassereinzelaumheizung (Gasbrenner 4 g; elektrische Wärmeerzeugung 21 h, 9<sup>03</sup>)*

- 70 Anordnung der Wärmequelle am Heizkörper
- 71 Anschluß des Heizkörpers an das Zentralheiznetz ohne gegenseitige Beeinflussung der Haupt- und der Zusatzwärmequelle

*Heizkörperzubehör*

- 80 Hauben und Überdeckungen: zur Verhütung von Staubfahnen an Wänden, zum Aufstellen von Gegenständen (Hauben mit Luftreinigungs- und -befeuchtungseinrichtungen 36 d)
- 81 Heizkörperumkleidungen, vorwiegend zu ästhetischen Zwecken
- 82 Heizkörperumkleidungen zur Förderung des Luftumlaufs, zur Vorwärmung zugeführter Außenluft usw., auch mit Regelung des Luftumlaufs
- 90 Mit dem Heizkörper verbundene Wärmeschränke und -platten, Fußrasten u. dgl.
- 91 Füße und Stützen für Heizkörper
- 92 Anbringen der Heizkörper, Verbindung mit dem Rohrnetz
- 93 Geräte zum Tragen der Heizkörper auf der Baustelle

*Heizkessel (13 a)*

- 10 01 Gliederkessel
- 02 Kessel mit stehenden Mänteln
- 03 Kessel mit liegenden Mänteln
- 04 Kessel mit Wasserrohren

- 10 05 Kessel mit Flammrohren
- 06 Kessel mit besonderen Einrichtungen für die Rauchgasführung
- 07 Kessel mit Einsätzen im Wasserraum
- 08 Kessel mit Beheizung durch Warmwasser, Dampf, Abwärme oder Elektrizität
- 09 Heizkessel in Kochherden und Stubenöfen

*Regelung der Heizkörper und Heizanlagen (Absperrhähne, -ventile usw. 47g<sup>1</sup>; Regler allgemein 42r; Zugregler für Heizkessel 24m; Feuerungsregler für gas- oder ölbeheizte Kessel 24m)*

- 11 01 Regelung des Heizmittels nach Temperatur, Druck und Menge für die Anlage, generelle Regelung
- 02 Regelung der Temperatur jedes Einzelraumes
- 03 Regelung nach der Temperatur eines Normalraumes
- 04 Regelung nach der Außentemperatur, auch nach Wind, Luftdruck und Feuchtigkeit der Außenluft (36d, 1<sup>56</sup>)
- 05 Zeit- »Tag und Nacht« Regelung
- 12 01 Standrohrgefäße für Niederdruckdampfkessel
- 02 Ausdehnungsgefäße für Warmwasserheizungen
- 03 Sicherheitsabsperrvorrichtungen für Warmwasserheizungen mit mehreren Kesseln
- 04 Sonstige Sicherheitsvorrichtungen

### **36d Lüftung und Luftklimatisierung in Aufenthaltsräumen für Menschen und Tiere** (Lüftung für Bergwerke 5d; in Schiffen 65j, 2<sup>00</sup>; in Unterseebooten 65g, 8<sup>36</sup>; in Eisenbahnen 20c, 25; in Kraftfahrzeugen 63c, 74; Klimatisierung in Luftfahrzeugen 62a<sup>3</sup>, 13<sup>00</sup>; in elektrischen Fahrzeugen 20l, 27<sup>07</sup>; in Tunnels 19f, 7<sup>02</sup>)

#### **Aufbereitung der Luft**

- 1 01 Verfahren und Vorrichtungen zum Kühlen der Luft mittels Kühlflächen, Kältemaschinen, Grundwasser, Eis, flüssiger Luft und Expansion (17c, 3<sup>01-3 12</sup>; 17e, 6<sup>01-6 03</sup>; 17f)
- 02 Verfahren und Vorrichtungen zum Kühlen der Luft durch Benetzung

*Verfahren und Vorrichtungen zur Änderung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft durch Benetzung*

- 10 mittels feststehender, unbeheizter Verdunstungsflächen
- 11 mittels bewegter, unbeheizter Verdunstungsflächen, z. B. langsam laufender Tauchscheiben oder schnell laufender Zentrifugalzerstäuberscheiben
- 13 mittels Wasserzerstäubung, z. B. in Düsen
- 14 Anlagen zum Regeln der Raumluftfeuchtigkeit (Feuchtigkeitsmesser 42i, 19<sup>01-19 05</sup>; Regler, allgemein 42r; 36c, 11)

*Verfahren und Vorrichtungen zum Benetzen der Luft mit zusätzlicher Beheizung*

- 15 durch Elektrizität
- 16 durch Befeuchtungsgeräte an Heizkörpern
- 17 durch Heizkörperanzapfung
- 18 durch Dampfzerstäubung
- 20 Verfahren und Vorrichtungen zum Entfeuchten und Entnebeln der Luft zu Raumlüftungszwecken, z. B. mittels Kühlung, Erwärmung od. dgl. (allgemein 12e, 2<sup>50</sup>)
- 40 Verfahren und Vorrichtungen zur Außenluftentnahme und zur besonderen Aufbereitung der Luft, wie Parfümieren und Ozonisieren (Luftreinigung 12e, 2<sup>01</sup>; Staubabscheidung 50e; Staubsauger 34c, 5<sup>00</sup>; Ozonherstellung 12i, 13<sup>10</sup>; Entkeimung, Beseitigung schädlicher Gase 5d, 5<sup>00</sup>, 7<sup>00</sup>; 30i, 5<sup>01</sup>; Luftaufbereitung auf Schiffen 65j, 2<sup>00</sup>, auf Unterseebooten 65g, 8<sup>36</sup>; Ozonisieren der Luft, allgemein 30i, 5<sup>01</sup>; zum Inhalieren auch mit aktivierten, ionisierten Gasen 30k, 12<sup>10</sup>; Sondereinrichtungen zur Belüftung von Gasschutzräumen 61a, 29<sup>07</sup>; Auffrischung der Atemluft in nach außen hin abgeschlossenen Räumen 61a, 29<sup>06</sup>)

#### **Klimatisieren von Räumen** (Raumtemperaturregelung 36c, 11)

*Verfahren und Vorrichtungen zum Klimatisieren mit aufbereiteter Luft bzw. Frischluft*

- 50 durch Tischgeräte
- 52 durch Einzelraumgeräte
- 54 durch Großraumgeräte, z. B. für Schulen, Theater u. dgl.
- 56 Verfahren und Vorrichtungen zum Klimatisieren mit aufbereiteter Umluft bzw. Lufrückführung
- 58 Verfahren und Vorrichtungen zum Klimatisieren durch Zustandsaustausch zwischen Zu- und Abluft
- 70 Geräte zur zusätzlichen Erwärmung beim Klimatisieren der Raumluft

**Raumlüftung ohne Aufbereitung und ohne mechanische Luftbewegung***Feste Zu- und Abluftöffnungen*

- 2 01 Wand- und Dauerlüfter ohne selbsttätige Regelung der Durchflußmenge
- 05 Lüftungsöffnungen in Türen, Fußböden, Möbeln
- 10 Lüftungsöffnungen, die in oder um Fensteröffnungen vorgesehen sind (Glasjalousien 37g 1; Lüftungsverglasung 37g 1)

*Verstellbare Lüftungsöffnungen (47g 1)*

- 3 01 Lüftungsklappen und -schieber einschließlich Stellzeug
- 10 Lüfter mit selbsttätiger Durchflußmengenregelung (Lüftungen zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung u. dgl. 37g 1)
- 20 Vorrichtungen zum gleichmäßigen Verteilen der Luft im Raum, wie Zuluftmundstücke mit Luftgitter, trichterförmige Verteilungsstücke, Zuluftverteiler mit unmittelbar handbetätigter Verstellung von Durchflußmenge und -richtung, Abluftentnahme

*Raumlüftung ohne Aufbereitung der Luft und mit mechanischer Luftbewegung (27b; 33a, 15 01, 15 02)*

- 4 01 Fächerlüfter
- 10 Lüfter mit mechanischem Antrieb (zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung u. dgl. 37g 1)
- 20 Verfahren und Vorrichtungen zur flächigen Lüftung zwecks Abschirmens des Arbeitsplatzes, Luftscheier
- 25 Vorrichtungen zur Entfernung des Staub-Luftgemisches, auch an Arbeitsplätzen (Reinigen von Luft, allgemein 12e, 2 01; Staubabscheidung 50e; Staubsauger 34c, 5 00)

*Raumlüftung ohne Aufbereitung der Luft und mit Bewegung der Luft durch Wärme und Wind*

- 30 Verfahren und Vorrichtungen zur Raumlüftung mit Luftbewegung durch natürlichen Auftrieb
- 33 Verfahren und Vorrichtungen zur Raumlüftung mit Luftbewegung durch Wind, z. B. Preßköpfe, Firstlüfter (24i, 9, 10)
- 36 Verfahren und Vorrichtungen zur Raumlüftung mit Luftbewegung durch künstlichen Auftrieb, z. B. in Öfen, beheizten Kaminen, Schornsteinen (36a, 2 01-2 90)
- 6 01 Besondere Lüftungsfälle
- 03 Lüftung von Kellern, Gefängnissen, Fernsprechkablen u. dgl. (Schaukästen 54g, 11 03)
- 05 Stalllüftung
- 07 Schalldämpfung in Lüftungsanlagen für Aufenthaltsräume (für Bauwerke allgemein 37a)

**36e Warmwasserversorgung**

- 1 Flüssigkeitserhitzer mit Trennung von Wasser und Heizgasen, soweit nicht nach 36e, 3, 4, 6, 7 gehörig
- 2 Flüssigkeitserhitzer mit unmittelbarer Berührung von Wasser und Heizmittel

*Flüssigkeitserhitzer mit Rohren (13b, 2, 3, 4; 17f)*

- 3 01 mit stehenden Wasserrohren
- 02 mit liegenden Wasserrohren
- 03 mit schlangenförmigen Wasserrohren
- 04 mit das Heizmittel führenden Rohren
- 05 mit besonderen Rohrquerschnitten und Rohren mit vergrößerter Heizfläche
- 4 Zusammenschieb- und zerlegbare Flüssigkeitserhitzer
- 5 01 Einfache Hähne (4c, 1-6; 47g 1, 5 00; 36b, 2)
- 02 Wasser- und Gashahn, sich gegenseitig sperrend
- 03 Mechanische Kupplung von Gas- und Wasserhahn
- 04 Gashahn, vom Wasserfluß gesteuert, Wassermangelsicherungen (allgemein 47g 1, 49 00)
- 05 Gashahn, von Wassertemperatur gesteuert (Thermostaten 42i, 1, 3; 36c, 2 03)
- 06 Gashahn, zugleich von Wasserfluß und Temperatur gesteuert
- 10 Zündsicherungen (4c, 7, 8, 10-12, 14)
- 6 01 Feste Einrichtungen zur Behälterheizung, Badewannenheizung (34b, 27 00; 34k, 3 00)
- 02 Bewegliche Eintauchöfen und Tauchsieder

*Heizeinrichtungen für Flüssigkeitserhitzer*

- 11 für gasförmige Brennstoffe, auch Gasbrenner mit Wassererwärmung (4g, 38-51; 36b, 5, 6)

- 6 12 für flüssige Brennstoffe (24b, 8, 9; 36b, 3)
- 13 für feste Brennstoffe
- 14 für elektrische Beheizung, soweit die bauliche Ausbildung betroffen wird (21h, 6, 13)
- 15 Luftführung und Vorwärmung, künstliche Luft- und Heizgasbewegung (24i, 5) und Rückstoßsicherungen
- 16 mit Wasserheizung (36c, 3-5)
- 17 mit Dampfheizung (36c, 1, 2)
- 18 mit Heizung durch Abgase, Abwärme, Reibungswärme, Sonnenwärme usw.
- 7 01 Leitungsanlagen für Warmwasserversorgung und dazugehörige Sondervorrichtungen (36c, 1-6)
- 10 Sicherungsvorrichtungen zum Schutze der Flüssigkeitserhitzer