

Hilfe Änderungen für die ZIV-Statistik ZStat

Ausfertigung vom 26.10.2018

Inhaltsverzeichnis:

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 1.1. | Hilfe ZIV-Statistik | 2 |
| 1.2. | Strukturprüfung | 3 |
| 1.3. | Plausibilitätsprüfungen | 6 |

Hinweis:

Die Änderungen dürfen nur am Hauptrechner durchgeführt werden. Sie müssen vorab alle Daten von den Nebenrechnern einlesen und erst dann die Änderung durchführen. Anschließend geben Sie die Daten wieder an die Nebenrechner ab.

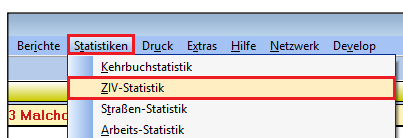
1.1. Hilfe ZIV-Statistik

In der neuen ZIV-Statistik werden sämtliche Plausibilitätsprüfungen an den Feuerstätten vorgenommen, so dass eine Nacharbeitung sehr wahrscheinlich unumgänglich ist.

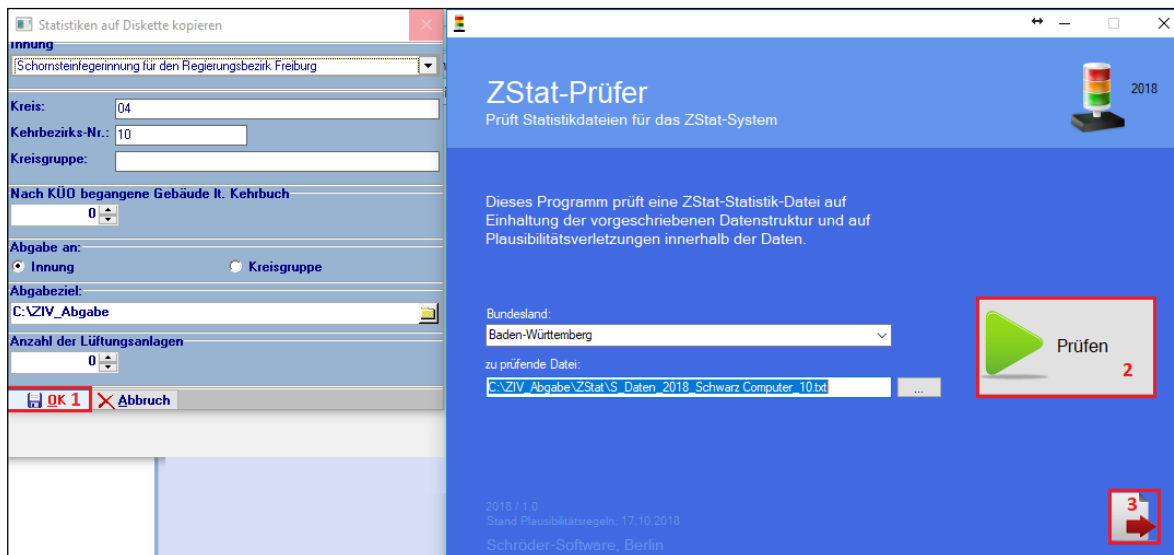
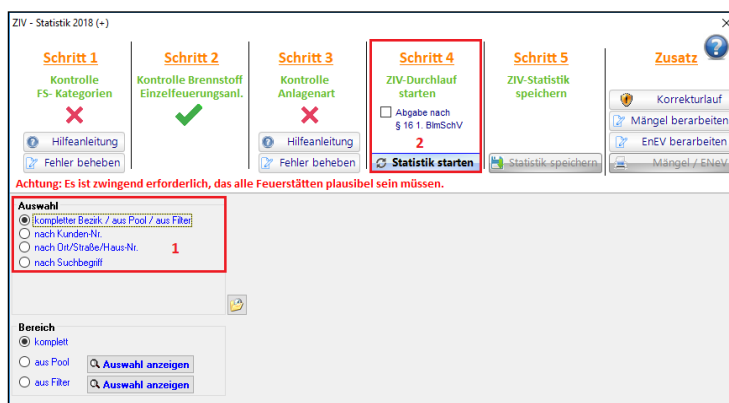
Um Ihnen die Änderungen zu erleichtern, haben wir spezielle Kontrollprogramme bereitgestellt, die in einer separaten Hilfe beschrieben sind.

Das SchoCom-Programm kann nicht alles abfangen, daher arbeiten Sie das Protokoll Feuerstätte für Feuerstätte ab, denn nur wenn 100% der Anlagen und Messungen richtig sind, wird die ZIV Statistik erstellt und kann abgegeben werden.

Wählen Sie unter Statistik → ZIV- Statistik



1. Wählen Sie den Bereich aus:
Kompletter Bezirk.
2. Starten Sie die Statistik.



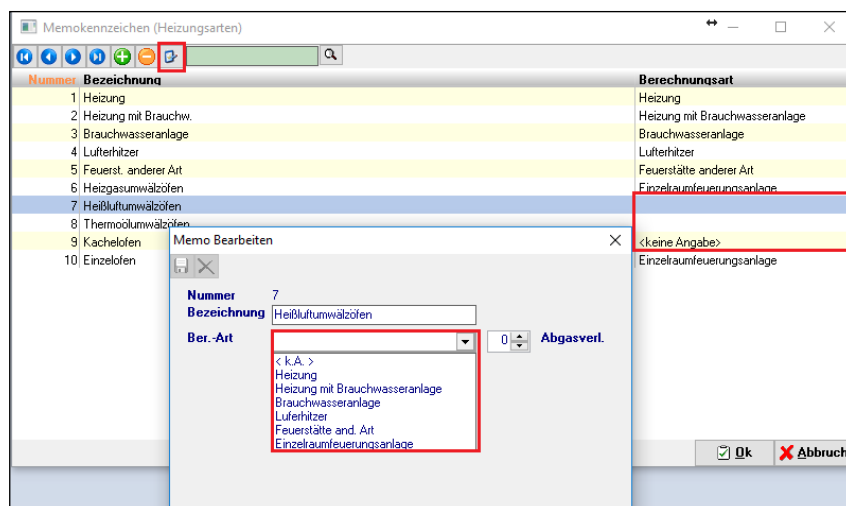
1. Klicken Sie auf OK.
2. Wählen Sie prüfen. Im Anschluss wird Ihnen das Prokoll angezeigt, welches Sie abarbeiten müssen.
3. Sie verlassen den Prüfer.

1.2. Strukturprüfung

Fehlermeldungen in der Statistik bei der Strukturprüfung:

| Fehlermeldung Strukturprüfung | Fehler | Lösung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|------------|-----------|------------|------------|------------|----|----|--|--|--|------------|-----------|--|---------|-----------|----|-----|------|---|---|---|------|----|---|----|---|----------------------|
| 1 Zeile 32 / 220000000008(Feuerstaettenart_BlmSchV) / Wert:, AnlagenID: 8 KNR: 00005-000: 1/1 Fehlender Wert 1, Höchstens: 6 | Fehlende Anlagenart | Anlagenart einfügen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Zeile 457 / 2200000000033(Feuerstaetten_Art) / Wert: AnlagenID: 73 KNR: 00016-000: 0/3 Fehlender Wert 1, Höchstens: 54 | Fehlende Feuerstätten-kategorie | Feuerstättenkategorie auswählen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Zeile 755 / 2200000000027(Energetische_Nutzung) / Wert: 0 AnlagenID: 77 KNR: 00020-000: 0/6 Wert außerhalb des gültigen Bereiches. Mindestens: 1, Höchstens: 4 | energetische Nutzung fehlt | energetische Nutzung eingeben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Plausibilitätsverletzung im Bereich Messergebnis AnlagenID: 11 KNR: 00007-000: 0/1 Feuerstättenart: 'HK - Heizkessel' Gespeichertes Messergebnis: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>Abgasverlust</td><td>Grenzwert</td><td>Sonder-qA</td><td>Rußzahl</td><td>Rußzahl</td><td>Ölderivate</td><td>Entspricht</td><td>CO</td><td>CO</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Mittelwert</td><td>Grenzwert</td><td></td><td>BlmSchV</td><td>in mg/kWh</td><td>Ok</td> </tr> <tr> <td>1 %</td><td>11 %</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td><td>nein</td><td>ja</td><td>1</td><td>ja</td> </tr> </table> | Abgasverlust | Grenzwert | Sonder-qA | Rußzahl | Rußzahl | Ölderivate | Entspricht | CO | CO | | | | Mittelwert | Grenzwert | | BlmSchV | in mg/kWh | Ok | 1 % | 11 % | - | 0 | 0 | nein | ja | 1 | ja | Rußwert ist 0, da Brennerart nicht ausgewählt wurde | Brennerart auswählen |
| Abgasverlust | Grenzwert | Sonder-qA | Rußzahl | Rußzahl | Ölderivate | Entspricht | CO | CO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Mittelwert | Grenzwert | | BlmSchV | in mg/kWh | Ok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 % | 11 % | - | 0 | 0 | nein | ja | 1 | ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Zeile 3 / 000000000010 / Kehrbezirksnummer fehlerhaft/zu kurz. Prüfung abgebrochen. Zeile 27: Erwartete Schlüsselnummer(n) 2600000000025 | Die Nummer des Kehrbezirkes fehlt | Stammdaten-->Eigene Daten--> Firmendaten--> Kehrbezirk unter Nummer die Kehrbezirksnummer eintragen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Kundennummer/Anlagennummer/ID: 12 KNR: 00008-000: 0/1 Überspringe Prüfung bis zur nächsten Feuerstätte | Fehlende Zuordnung BimSCH auf CO | Zuordnung bei den Gebühren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1-4 Fehlende Werte in den Karteien, diese sind an den markierten Stellen einzutragen. Sollte eine Feuerstättenkategorie eingetragen sein, arbeiten Sie noch mit Ihren alten Feuerstättenkategorien und müssen diese Anlage auf die neuen Feuerstättenkategorien zuordnen. Sollte eine Anlagenart ausgewählt sein, fehlt die Berechnungsgrundlage (siehe Bild). Diese müssen Sie über das Bearbeiten der Bezeichnung hinzufügen.



| Brenner | |
|--|---|
| Hersteller | Viessmann |
| Typ | VHG I-3 |
| Baujahr | 2009 |
| Inbetriebn. | 01.01.2009 |
| Leistung | 0 bis 2 kW |
| Herst.-Nr. | 7185907902988100 |
| Br.-Art | Brenner mit Gebläse 4 |
| Feuerstätte | |
| Fst.-Kat. | (HK) Heizkessel 2 |
| Br.-Stoff | Heizöl (EL) |
| TRGI | B23 |
| Anl.-Art | Heizung mit Brauchw. 1 |
| energet. Nutz. | Brennwertfeuerstätte 3 |
| Ergänzung | bivalente Heizung |
| Raum | Heizraum UG |
| Abgasanl. | SÖAj-10,8m (001) Vb.-stück |
| <input type="checkbox"/> BlmschV-Messung | <input checked="" type="checkbox"/> Einmalige Messung |
| <input checked="" type="checkbox"/> CO-Messung - J - | <input type="checkbox"/> Sonder-FS |
| | <input checked="" type="checkbox"/> bivalent nach §2 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Brennwertgerät |

| Brenner | |
|--|--|
| Hersteller | Buderus |
| Typ | G 324 |
| Baujahr | 1990 |
| Inbetriebn. | 01.01.1990 |
| Leistung | 65 bis 80 kW |
| Herst.-Nr. | |
| Br.-Art | Brenner ohne Gebläse 4 |
| Feuerstätte | |
| Fst.-Kat. | (HK) Heizkessel 2 |
| Br.-Stoff | Erdgas |
| TRGI | B11 |
| Anl.-Art | Heizung mit Brauchw. 1 |
| energet. Nutz. | Heizwertfst., außer N und S 3 |
| Ergänzung | < keine Angabe > |
| Raum | Heizraum UG |
| Abgasanl. | SGAj-11,5m (013) Vb.-stück |
| <input checked="" type="checkbox"/> BlmschV-Messung | <input type="checkbox"/> Einmalige Messung |
| <input checked="" type="checkbox"/> CO-Messung - J - | <input type="checkbox"/> Ringspaltmessung |
| | <input type="checkbox"/> Sonder-FS |
| | <input type="checkbox"/> bivalent nach §2 |
| | <input type="checkbox"/> Brennwertgerät |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Brst.-Gr. | naturbelassenes stückiges Holz |
| Brennstoff | Scheitholz |
| Fst.-Kat. | (HK) Heizkessel 2 |
| Anlageart | Zentralheizung 1 |
| Beschickung | handbeschickt |
| Zusatz | keine Angaben |
| energet. Nutz. | Heizwertfst., außer N und S 3 |
| B.intensität: | regelmäßig benutzt |
| Abbrand | oberer Abbrand |
| Raum | Heizraum UG |
| Abgasanl. | SKF1-10,8m (001) VB-Stück |
| Grenzwertstufe: | 1 |

| | |
|--------------|--|
| Br.-Stoff | Feststoff |
| Gruppe | 4 naturbelassenes stückiges Holz |
| | 1 Scheitholz |
| TRGI | B21 |
| Raum | Flur 1.OG |
| Anl.-Art | Einzelofen 1 |
| Sonstiges | |
| Bemerkung | |
| Fst.-Kat. | (GO) Grundofen/ Kachel-, verputzter, I 2 |
| energ. Nutz. | Heizwertfst., außer N und S 3 |
| Ergänzung | < keine Angabe > |
| Beschickung | keine Angaben |
| Abbrand | keine Angaben |
| Br.-Art | Brenner ohne Gebläse 1 |
| Abgasanl. | SKF1-10,8m (001) |

1.3. Plausibilitätsprüfungen

Plausibilitätsverletzung im Bereich der Feuerstättendaten

AnlagenID: 20 KNR: 00013-000: 0/1
 Feuerstättenart: 'OK - Offener Kamin'

Gespeicherte Feuerstättendaten:

| Brennstoff | - | Errichtungsdatum | Einzelbrennstoff | Energetische Nutzung | Art der Anlage | Nennwärmeleistung | TRGI |
|------------|---|------------------|------------------|----------------------|----------------|-------------------|------|
| Fest | - | 01.01.1997 | Nr.: 4* | H | Anderer Art | 4,00 | B21 |

* = Dieses Feld könnte die Ursache der Plausibilitätsverletzung sein.

Erlaubte Werte:

| - | Errichtungsdatum von | Errichtungsdatum bis | Brennstoffe | Energetische Nutzung | Art der Anlage | Nennwärmeleistung von | Nennwärmeleistung bis | TRGI |
|---|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|------|
| - | | | 10 | H | Lufterhitzer Feuerstätte andere Art | 0 | | Bmn |

Fehlermeldungen in der Plausibilitätsprüfung bei der Statistik:

AnlagenID: 20 bezeichnet die Feuerstättennummer
 KNR: 00013-000: gibt die Kundennummer an, in welcher sich die fehlerhafte Anlage befindet
 0/1 die 0 steht für Liegenschaft die 1 für Anlage 1 auf der Liegenschaft

* = Dieses Feld könnte die Ursache der Plausibilitätsverletzung sein.

Erlaubte Werte: in diesem Fall Brennstoff 10

2.2.2.1 Brennstoffe nach § 3 Abs. 1 1.BImSchV

| ID_Aktuell | Brennstoffgruppe 1.BImSchV | Attribut nach Tab. 2.2.2 | |
|------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 1 | 1 | F | Steinkohlen |
| 2 | 1 | F | nicht pechgebundene Steinkohlenbriketts |
| 3 | 1 | F | Steinkohlenkoks |
| 4 | 2 | F | Braunkohlen |
| 5 | 2 | F | Braunkohlenbriketts |
| 6 | 2 | F | Braunkohlenkoks |
| 7 | 3 | F | Brenntorf |
| 8 | 3 | F | Presslinge aus Brenntorf |
| 9 | 3a | F | Grill-Holzkohle, Grill-Holzkohlebriketts nach DIN EN 1860, Ausgabe September 2005 |
| 10 | 4 | F | naturbelassenes stückiges Holz einschließlich anhaftender Rinde, insbesondere in Form von Scheitholz |
| 11 | 4 | F | Hackschnitzeln |

Meist ist das mit einem * bezeichnete Feld der Grund für die Plausibilitätsverletzung. Unter dem Passus „Erlaubte Werte“ werden Ihnen die Daten angezeigt, welche laut Plausibilitätsprüfung zulässig sind.

Damit Sie selbst nachschauen können, welche Daten geprüft werden, haben wir Ihnen die aktuelle Excel- Datei mit den Plausibilitätsprüfungen zur Verfügung gestellt.

| Feuerstätte | PS-Kategorie (2.2.1) | Brennstoff | Überschreitung | nP | 1. BImSchV | Sonstige | Errichtungsdatum | Brennstoff (2.2.1) | Energetische Nutzung (2.2.2) | Art der Anlage (2.2.3) | Feuerstättenart z.B. TRGI Kennzeichen (2.2.3) | Plausibilität 1 NWL - 1. BImSchV [kW] | Plausibilität 2 NWL - 1. BImSchV [kW] | Plausibilität 3 Ökoderivate - 1. BImSchV | Plausibilität 4 Rußzahl - 1. BImSchV | Plausibilität 5 CO-Ges. - 1. BImSchV [mg/KW] | Plausibilität 6 Grenzwert nach 1. BImSchV |
|---|----------------------|------------|----------------|----|------------|----------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|---|
| Backofen/Pizzaofen/ Wärme- und Gärraum | BA | D | X | X | | | 26-29 | H | 5 | B21 | | >0 | <=10.000 | ja | > dann keine RZ u. kein A alte Bl. Baujahr vor 1.10.1988 <=1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 116 f. | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 116 f. | |
| | F | X | X | | | | 1-10.17-20 | H | 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 116 f. | |
| Blockheizkraftwerk | BH | D | X | | | | 28-31 | S, H, N | 1, 2, 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwerte nach § 5 Abs. 1 oder § 25 Abs. 2 | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | S, H, N | 1, 2, 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwerte nach § 5 Abs. 1 oder § 25 Abs. 2 | |
| | F | X | X | | | | 1-25, 59 | S, H, N | 1, 2, 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwerte nach § 5 Abs. 1 oder § 25 Abs. 2 | |
| Brennofen | BO | G | X | X | | | 32,35, 58 | H | 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | F | X | X | | | | 1-10.17-20 | H | 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| Durchlaufwasserheizer | DW | G | X | X | | | 32,35 | H | 6 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B33, B41, B42, E+D | | >=28 | <=35 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 6 | B11, B12, B13, B14, B23, B33, B41, B42, E+D | | >0 | <=35 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | F | X | X | | | | 1-10.17-20 | H | 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| Brennstoffzelle (Fuel Cell) | FC | G | X | X | | | 32,35, 56 | S, H, N | 1, 2, 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 6 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B41, B42, E+D | | <=4 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 6 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B41, B42, E+D | | <=4 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| Gewerbliche Küchengeräte | GK | G | X | X | | | 32,35 | H | 6 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B41, B42, E+D | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 6 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B41, B42, E+D | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| | F | X | X | | | | 1-10.17-20 | H | 6 | Bmn, Cmn | | >0 | <=10.000 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| Grundofen (tausch-, verputzt, Gestell-) | GO | D | X | X | | Mehrraumfeuerstätte | 26-29 | H | 5 | B11, B23 | | >0 | <=50 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | D | X | X | | | | 26-29 | H | 4 | B21, B23 | | >0 | <=50 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | F | X | X | | | | 1-10.17-20 | H | 5 | Bmn, Cmn | | >0 | <=50 | ja | > dann keine RZ u. kein A alte Bl. Baujahr vor 1.10.1988 <=1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| Herd | HD | D | X | X | | Mehrraumfeuerstätte | 26-29 | H | 5 | B11, B23 | | >0 | <=11 | - | - | Grenzwert § 5 Abs. 1 | |
| | D | X | X | | | | 26-29 | H | 5 | B21, B23 | | >11 | <=50 | ja | > dann keine RZ u. kein A Baujahr < 1.11.1996, dann RZ m <= 1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | D | X | X | | | | 26-29 | H | 5 | B23 | | >11 | <=100 | ja | > dann keine RZ u. kein A alte Bl. Baujahr vor 1.10.1988 <=1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| Heizungsherd | HE | G | X | X | | | 32,35 | H | 5 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B41, B42, E+D | | >=11 | <=100 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 5 | Bmn | | >11 | <=100 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| | F | X | X | | | siehe § 2 Nr. 3 1. BImSchV | 1-10.17-20 | H | 5 | Bmn | | >0 | <=100 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst Ziv AB 601, S. 117 f. | |
| Heizungsherd | HE | D | X | X | | | 26-29 | H | 1, 5, 6 | B11, B23 | | >0 | <=11 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | D | X | X | | | | 26-29 | H | 1, 5, 6 | B21, B23 | | >11 | <=50 | ja | > dann keine RZ u. kein A Baujahr < 1.11.1996, dann RZ m <= 1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | O | X | X | | | | 26-29 | H | 5, 6 | B23 | | >11 | <=100 | ja | > dann keine RZ u. kein A alte Bl. Baujahr vor 1.10.1988 <=1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| Heizungsherd | HE | G | X | X | | | 32,35 | H | 1, 5, 6 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B41, B42, E+D | | <=4 | <=100 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | G | X | X | | | | 32,35 | H | 1, 5, 6 | B11, B12, B13, B14, B21, B23, B41, B42, E+D | | <=4 | <=100 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | F | X | X | | | | 1-10.17-20 | H | 1, 6 | Bmn | | >0 | <=100 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| Heizungsherd | HE | D | X | X | | | 26-29 | H, N, B | 1, 2, 5, 4 | B21, B23 | | >0 | <=4 | - | - | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | D | X | X | | | | 26-29 | H, N | 1, 2, 5, 4 | B21, B23 | | >0 | <=50 | ja | > dann keine RZ u. kein A Baujahr < 1.11.1996, dann RZ m <= 1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1 | |
| | D | X | X | | | | 26-29 | S | 1, 2, 5, 4 | B21, B23 | | >0 | <=50 | ja | > dann keine RZ u. kein A Baujahr < 1.11.1996, dann RZ m <= 1.300 | Grenzwert § 10 Abs. 1 (+1% wegen EU) | |