

Hilfe Änderungen für die ZIV-Statistik ZStat

Ausfertigung vom 10.12.2019

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.

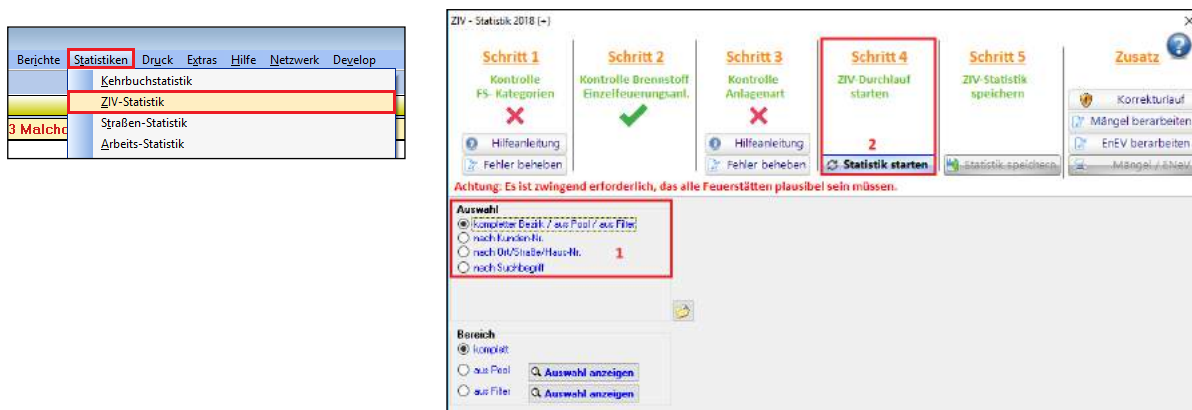
1.1. Hilfe ZIV-Statistik

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

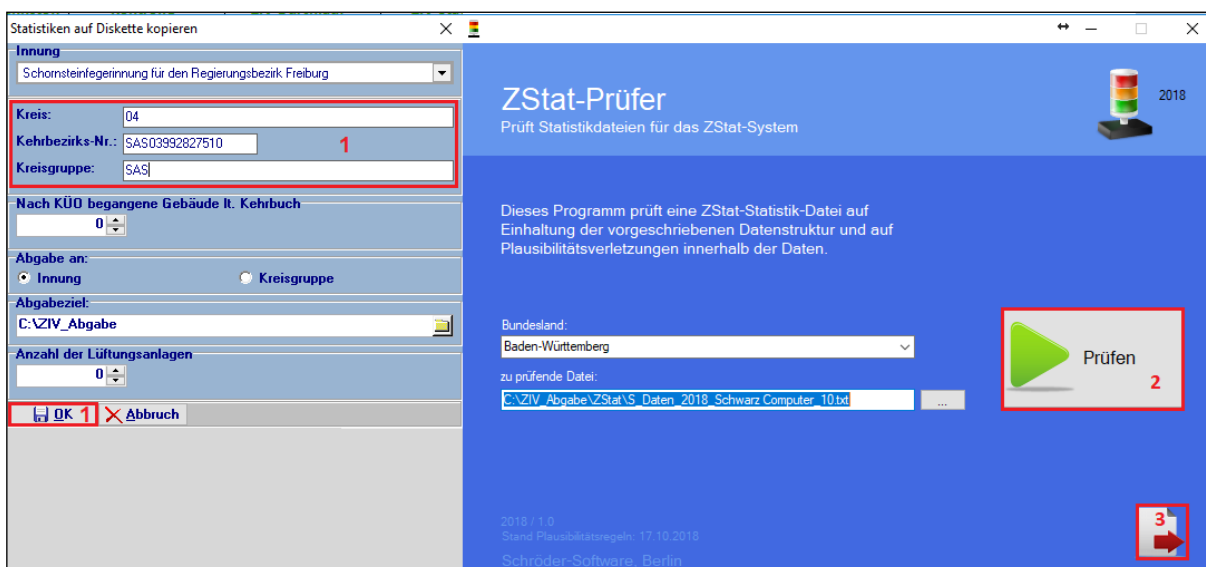
Um Ihnen die Änderungen zu erleichtern, haben wir spezielle Kontrollprogramme bereitgestellt, die in einer separaten Hilfe beschrieben sind.

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.



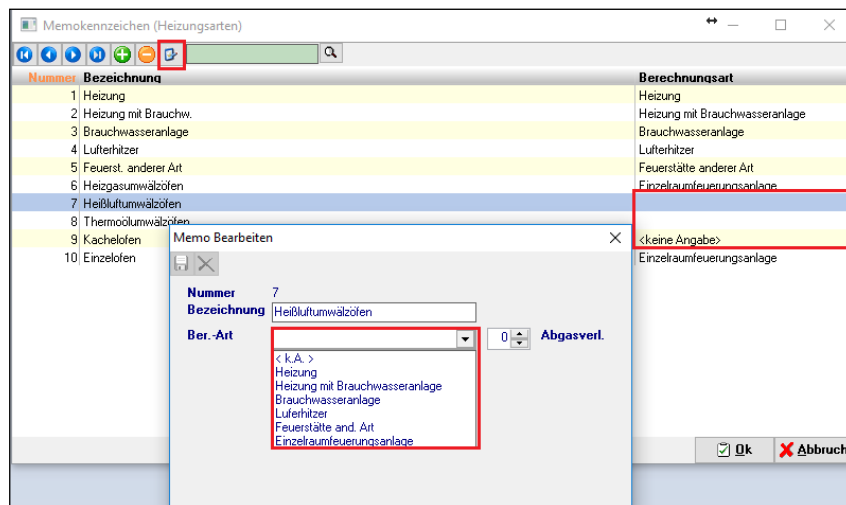
1. Füllen Sie alle Felder aus. Klicken Sie auf OK.
2. Wählen Sie prüfen. Im Anschluss wird Ihnen das Protokoll angezeigt, welches Sie abarbeiten müssen.
3. Sie verlassen den Prüfer.

1.2. Strukturprüfung

Fehlermeldungen in der Statistik bei der Strukturprüfung:

Fehlermeldung Strukturprüfung		Fehler	Lösung																											
1	Zeile 32 / 220000000008(Feuerstaettenart_BImSchV) / Wert:, AnlagenID: 8 KNR: 00005-000: 1/1 Fehlender Wert 1, Höchstens: 6	Fehlende Anlagenart	Anlagenart einfügen																											
2	Zeile 457 / 220000000033(Feuerstaetten_Art) / Wert: AnlagenID: 73 KNR: 00016-000: 0/3 Fehlender Wert 1, Höchstens: 54	Fehlende Feuerstätten-kategorie	Feuerstättenkategorie auswählen																											
3	Zeile 755 / 220000000027(Energetische_Nutzung) / Wert: 0 AnlagenID: 77 KNR: 00020-000: 0/6 Wert außerhalb des gültigen Bereiches. Mindestens: 1, Höchstens: 4 Plausibilitätsverletzung im Bereich Messergebnis AnlagenID: 11 KNR: 00007-000: 0/1 Feuerstättenart: 'HK - Heizkessel' Gespeichertes Messergebnis:	energetische Nutzung fehlt	energetische Nutzung eingeben																											
4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abgasverlust</th> <th>Grenzwert</th> <th>Sonder-grenzwert</th> <th>Rußzahl Mittelwert</th> <th>Rußzahl Grenzwert</th> <th>Ölderivate</th> <th>Entspricht BImSchV</th> <th>CO in mg/kWh</th> <th>CO Ok</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>qA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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> </tbody> </table> <p>Fehler im Messergebnis: Der angegebenen Grenzwert Ruß ist falsch. Richtig wäre: 1</p>	Abgasverlust	Grenzwert	Sonder-grenzwert	Rußzahl Mittelwert	Rußzahl Grenzwert	Ölderivate	Entspricht BImSchV	CO in mg/kWh	CO Ok	qA									1 %	11 %	-	0	0	nein	ja	1	ja	Rußwert ist 0, da Brennerart nicht ausgewählt wurde	Brennerart auswählen
Abgasverlust	Grenzwert	Sonder-grenzwert	Rußzahl Mittelwert	Rußzahl Grenzwert	Ölderivate	Entspricht BImSchV	CO in mg/kWh	CO Ok																						
qA																														
1 %	11 %	-	0	0	nein	ja	1	ja																						
5	Zeile 3 / 000000000010 / Kehrbezirksnummer fehlerhaft/zu kurz. Prüfung abgebrochen. Zeile 27: Erwartete Schlüsselnummer(n) 260000000025	Die Nummer des Kehrbezirktes 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 Feuerstätten Kategorie eingetragen sein, arbeiten Sie noch mit Ihren alten Feuerstätten Kategorien und müssen diese Anlage auf die neuen Feuerstätten Kategorien 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	-	Bem

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

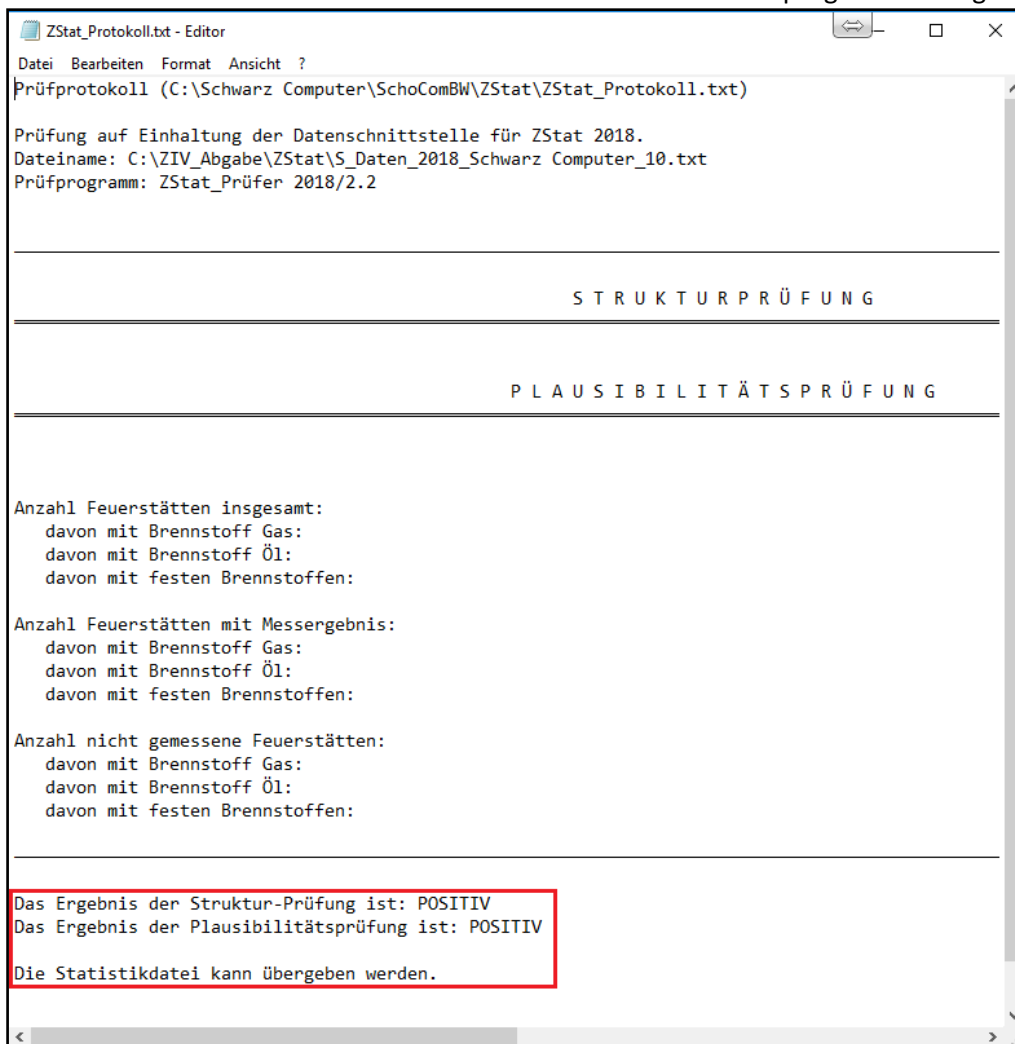
Meist ist das mit einem * bezeichnete Feld der Grund für die Plausibilitätsverletzung. Unter dem Passus „Erlaubte Werte“ werden Ihnen die Daten angezeigt, welche laut Plausibilitätsprüfung zulässig sind.

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

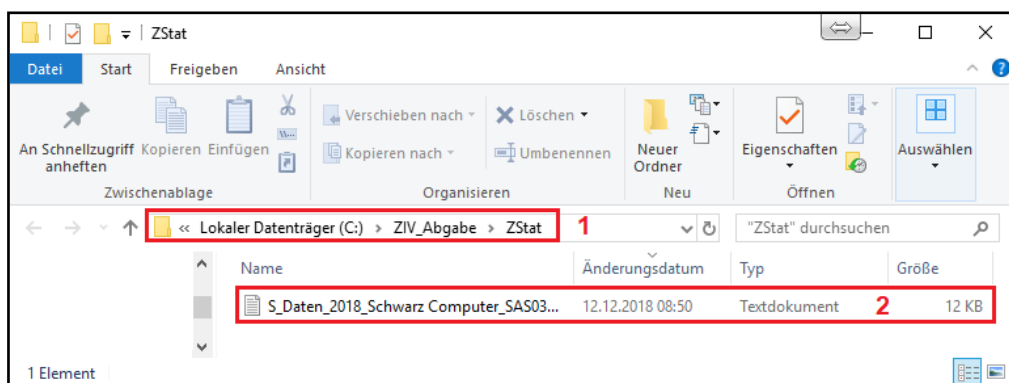
Feuerstätte	Brennstoffgruppe (2.2.1)	Emissionsmerkmal	AP	L.BImSchV	Anlagenart	Errichtungsdatum	Brennstoff (2.2.2)	Energetische Nutzung (2.2.3)	Art der Anlage (2.2.4)	Feuerstättenart z.B. TRGI Kennzeichen (2.2.5)	Plausibilität I z NWL 1. BImSchV (kW)	Plausibilität II z NWL 1. BImSchV (kW)	Plausibilität 3 Ökobilanz: 1. BImSchV	Plausibilität 4 Luftlast: 1. BImSchV	Plausibilität 5 z NWL 1. BImSchV (mg/Nm³)	Plausibilität 6 Grenzwert nach 1. BImSchV
Deckfenster/Wärme- und Gärraum	BA	X	X	X		19-20	H	6	B21		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst 20 AB 601, § 11a BImSchV
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst 20 AB 601, § 11a BImSchV
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2
Blockheizwerk	BH	X	X	X		19-20	H, H, H	1, 2, 3	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst 20 AB 601, § 11a BImSchV
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2
Brennrahn	BO	X	X	X		19-20	H	6	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst 20 AB 601, § 11a BImSchV
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2
Durchlaufboiler	DW	X	X	X		19-20	H	6	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2
Gewerbliche Kuchengeräte	GE	X	X	X		19-20	H	6	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1, sonst 20 AB 601, § 11a BImSchV
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	6	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2
Grundofen/Kachel-, verputzte, Gestein-	GO	X	X	X		19-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2
Herd	HD	X	X	X		19-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2
Heizungseinheit	HE	X	X	X		19-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert § 10 Abs. 1
		X	X	X		1-10 17-20	H	5	B21, B22		<10000	<10000				Grenzwert nach § 3 Abs. 1, sonst § 25 Abs. 2

1.4. Statistik erstellen

Haben Sie alle Fehler behoben erscheint nach dem Start des Prüfprogrammes folgende Meldung.



Schließen Sie bitte die Meldung und verlassen Sie den ZStat- Prüfer. Es öffnet sich folgendes Fenster:



Dabei sehen Sie unter **1** den Pfad, an welchem die Datei gespeichert wurde und unter **2** die Datei, welche an die Innung übergeben wird.