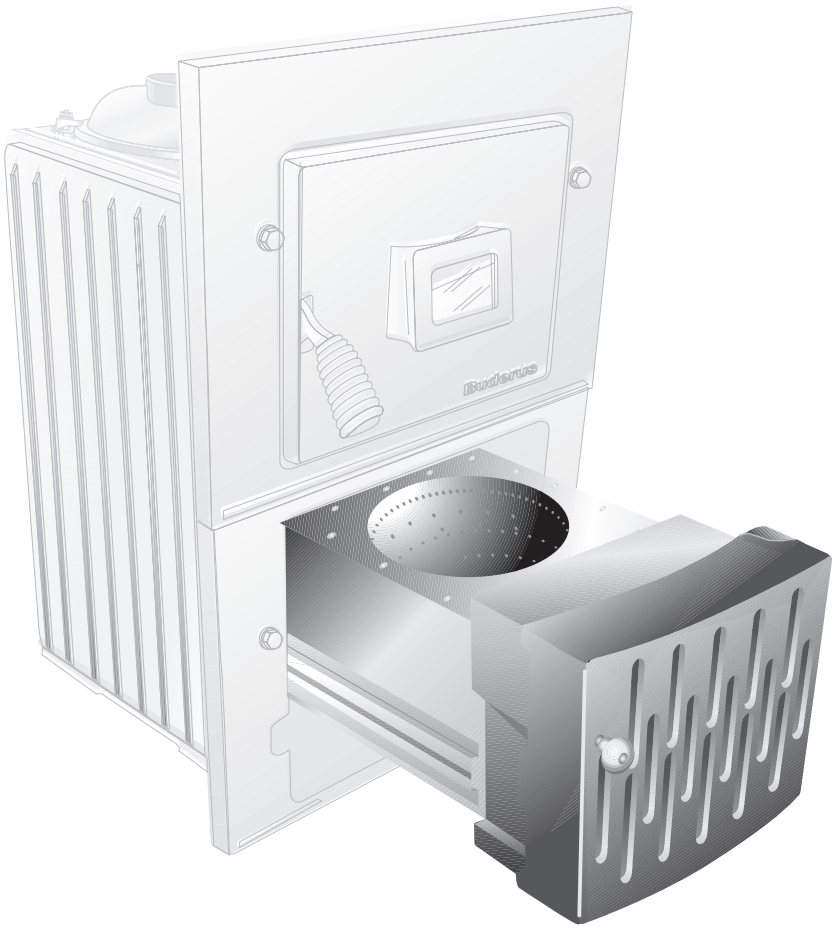
Montageanweisung

Austauschbrenner
H105



Buderus

Vorwort

CE Das Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen der zutreffenden europäischen Richtlinien.

Die Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Unterlagen und das Original der Konformitätserklärung sind beim Hersteller hinterlegt sowie in der „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“ eingebunden.

Übereinstimmungszeichen nach den Landesbauordnungen

Gültigkeit für Deutschland

Die in Abbildung 1 genannten Öl-Heizeinsätze wurden einer Normenkonformitätsprüfung unterzogen.

Aufgrund der vorliegenden Prüfberichte akkreditierter neutraler Prüfstellen wird die Konformität mit den in der Bauregelliste A genannten Normen durch die jeweiligen Übereinstimmungszeichen dokumentiert.

Zu dieser Anweisung

Die vorliegende Montageanweisung enthält wichtige Informationen zur Montage des Austauschbrenners H105 in den Öl-Heizeinsatz ÖH 1.21. Sie wendet sich an den qualifizierten Fachhandwerker.

Weitere Informationen zur Montage und Inbetriebnahme des Austauschbrenners H105 finden Sie in der mitgelieferten „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“ und der „Bedienungsanleitung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“.

Produktbezeichnung

Der Original-Brenner des Öl-Heizeinsatzes ÖH 1.21 wird in dieser technischen Unterlage einheitlich als „Brenner“ bezeichnet.

Der Austauschbrenner H105 wird in dieser technischen Unterlage einheitlich als „Austauschbrenner“ bezeichnet.

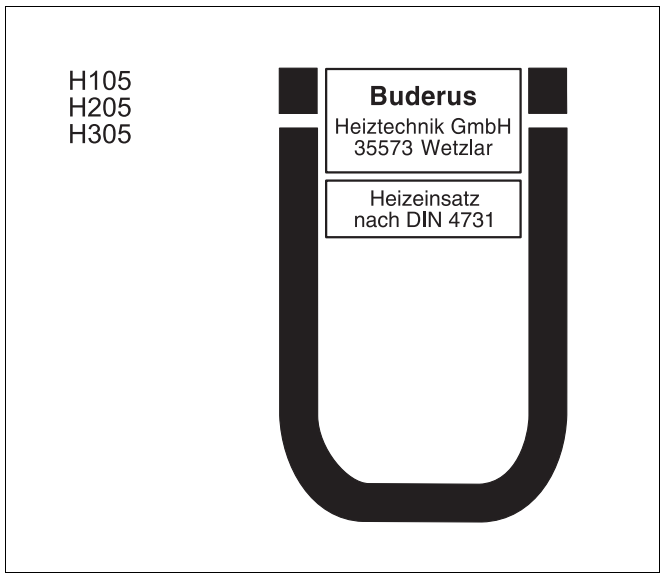


Abb. 1 Übereinstimmungszeichen

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

Aktualisierung der Dokumentation

Haben Sie Vorschläge zur Verbesserung oder haben Sie Unregelmäßigkeiten festgestellt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheits- und Anwenderhinweise 4

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
1.2 Beachten Sie diese Sicherheitshinweise 4
1.3 Hinweise auf die „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“ 4

2 Produktbeschreibung 5

3 Austauschbrenner montieren 6

3.1 Lieferumfang 6
3.2 Montage vorbereiten 6
3.3 Brenner ausbauen 8
3.4 Laufschienen ausbauen 9
3.5 Führungsschienen einbauen 10
3.6 Dichtung wechseln 10
3.7 Austauschbrenner einbauen 11
3.8 Schnellkupplung montieren 12
3.9 Weitere Montageschritte 12

4 Abnahme und Übergabeprotokoll 13

1 Sicherheits- und Anwenderhinweise

Dieses Kapitel erklärt Ihnen die bestimmungsgemäße Verwendung, die zu beachtenden Sicherheitshinweise und allgemeine Hinweise auf ergänzende Dokumentationen.

Das Nichtbeachten dieser Sicherheitshinweise kann zu schweren Personenschäden – auch mit Todesfolge – sowie Sach- und Umweltschäden führen.

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage des Austauschbrenners beginnen.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Austauschbrenner H105 darf nur in den Buderus Öl-Heizeinsatz ÖH 1.21 eingesetzt werden.

Mit dem Austauschbrenner H105 werden die gesetzlichen Bestimmungen gemäß 1. BImSchV eingehalten.

1.2 Beachten Sie diese Sicherheitshinweise



LEBENSGEFAHR

durch elektrischen Strom.

WARNUNG!

- Vor Arbeiten an der Anlage: Schalten Sie die Kachelofenanlage stromlos.



LEBENSGEFAHR

durch Verpuffung.

WARNUNG!

Beim Einbau des Austauschbrenners in einen dafür nicht geeigneten Öl-Heizeinsatz kann es zur Verpuffung kommen.

- Bauen Sie den Austauschbrenner H105 nur in den Buderus Öl-Heizeinsatz ÖH 1.21 ein.



VERGIFTUNGSGEFAHR

durch austretende Abgase.

WARNUNG!

- Prüfen Sie sämtliche Anschlüsse und Verbindungen zwischen Öl-Heizeinsatz und Schornstein auf Dichtheit.

1.3 Hinweise auf die „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“

Nach der Montage des Austauschbrenners müssen Sie die weiteren Montageschritte oder Inbetriebnahmearbeiten den folgenden Kapiteln der mitgelieferten „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“ entnehmen:

- Einbau
- Brennstoffversorgung
- Ölbrenner einstellen
- Elektroanschluss
- Zündelektroden
- Inbetriebnahme
- Service
- Technische Daten und Abmessungen

2 Produktbeschreibung

Damit Sie mit dem Austauschbrenner H105 einen hohen Wirkungsgrad erzielen können, müssen Sie die Nachheizflächen und die Schornsteinverhältnisse den neuen Anlagebedingungen anpassen.

Die Hauptbestandteile des Austauschbrenners sind:

– Ölregler mit Dosierpumpe (Abb. 2, **Pos. 1**)
– Anschluss für Schnellkupplung (Abb. 2, **Pos. 2**)
– Führungsschiene (Abb. 2, **Pos. 3**)
– Brennerring oben (Abb. 2, **Pos. 4**)
– Brennerring unten (Abb. 2, **Pos. 5**)
– Brennertopf (Abb. 2, **Pos. 6**)
– Sechskantschraube mit Fixierhaken (Abb. 2, **Pos. 7**)
– Steuergerät (Abb. 2, **Pos. 8**)
– Brennertür (Abb. 2, **Pos. 9**)

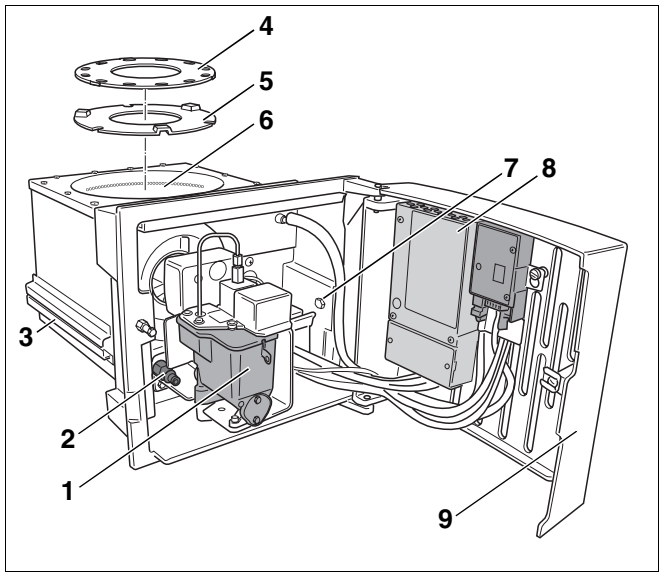


Abb. 2 Austauschbrenner H105

3 Austauschbrenner montieren

3.1 Lieferumfang

Karton mit:

– Austauschbrenner
– Führungsschienen
– Schrauben
– Distanzhülsen
– Schnellkupplung mit flexiblem Ölschlauch
– Dichtung
– „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“
– „Bedienungsanleitung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“

3.2 Montage vorbereiten



WARNUNG!

LEBENSGEFAHR

durch elektrischen Strom.

- Vor Arbeiten an der Anlage: Schalten Sie die Kachelofenanlage stromlos.

- Brennertür (Abb. 3, **Pos. 1**) öffnen.
- Netzstecker (Abb. 3, **Pos. 2**) vom Brenner ziehen.

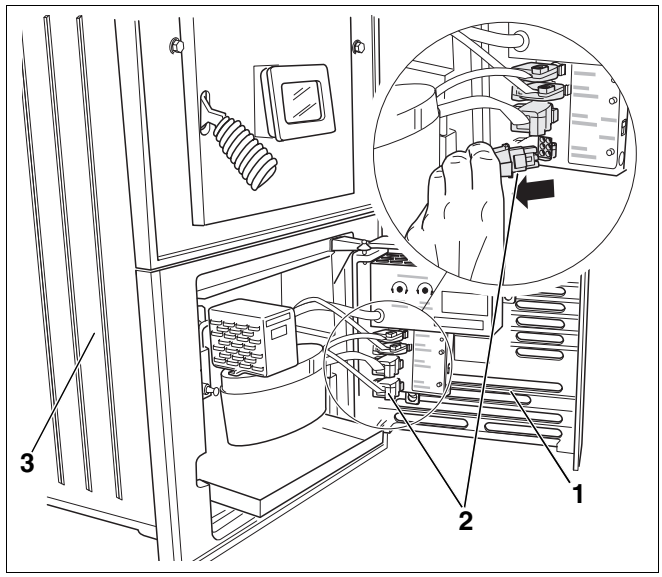


Abb. 3 Montage vorbereiten

Pos. 1: *Brennertür*

Pos. 2: *Netzstecker*

Pos. 3: *Öl-Heizeinsatz ÖH 1.21*

3.2.1 Heizgaszüge prüfen

VERGIFTUNGSGEFAHR

durch austretende Abgase.

WARNUNG!

- Prüfen Sie sämtliche Anschlüsse und Verbindungen zwischen Öl-Heizeinsatz und Schornstein auf Dichtheit.

ANLAGENSCHADEN

durch Versottung beim Einsatz keramischer Heizgaszüge.

VORSICHT!

- Verwenden Sie nur metallische Heizgaszüge. Ausführliche Informationen finden Sie auch in der „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“.

- Nachgeschaltete Heizgaszüge auf Dichtheit, Alterung und Dimensionierung prüfen bzw. anpassen.
- Schornsteinverhältnisse vom Schornsteinfeger prüfen lassen. Grundlage ist das Abgaswertetripel beim Austauschbrenner H105.
- Rohrübergänge mit Dichtungsmanschetten abdichten.

3.2.2 Öl ablassen

- Brennstoffzufuhr schließen bzw. unterbrechen.
- Entleerungsdeckel (Abb. 4, **Pos. 1**) am Ölregler (Abb. 4, **Pos. 4**) abschrauben.
- Öl in die Ölauffangschale (Abb. 4, **Pos. 2**) laufen lassen.
- Ölzulaufleitung (Abb. 4, **Pos. 3**) vom Ölregler (Abb. 4, **Pos. 4**) lösen. Das restliche Öl in die Ölauffangschale laufen lassen.
- Öl fachgerecht entsorgen.
- Ölauffangschale reinigen.

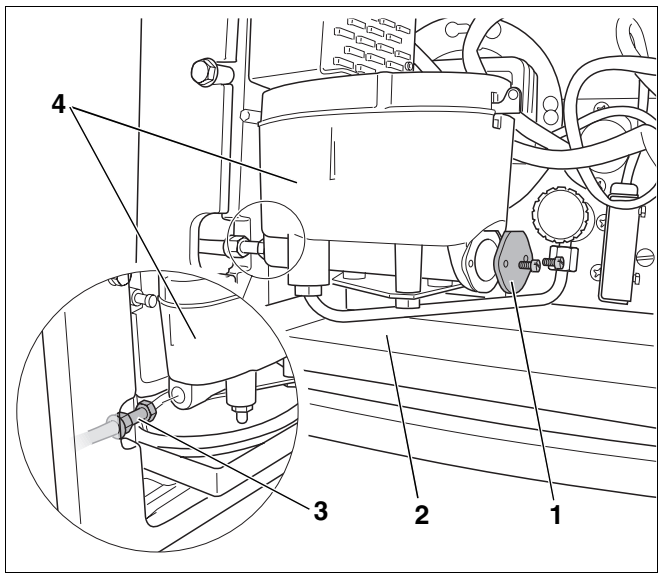


Abb. 4 Ölleitung lösen

Pos. 1: *Entleerungsdeckel*

Pos. 2: *Ölauffangschale*

Pos. 3: *Ölzulaufleitung*

Pos. 4: *Ölregler*

3.3 Brenner ausbauen

ANWENDERHINWEIS

Der Brenner ist mit zwei Haken in den Grundkorpus des Öl-Heizeinsatzes ÖH 1.21 eingehakt. Die Haken sind an den Sechskantschrauben (Abb. 5, **Pos. 1** und **Pos. 2**) befestigt.

- Die beiden Sechskantschrauben (Abb. 5, **Pos. 1** und **Pos. 2**) mit einem Schraubenschlüssel soweit drehen, bis sich der Brenner löst.

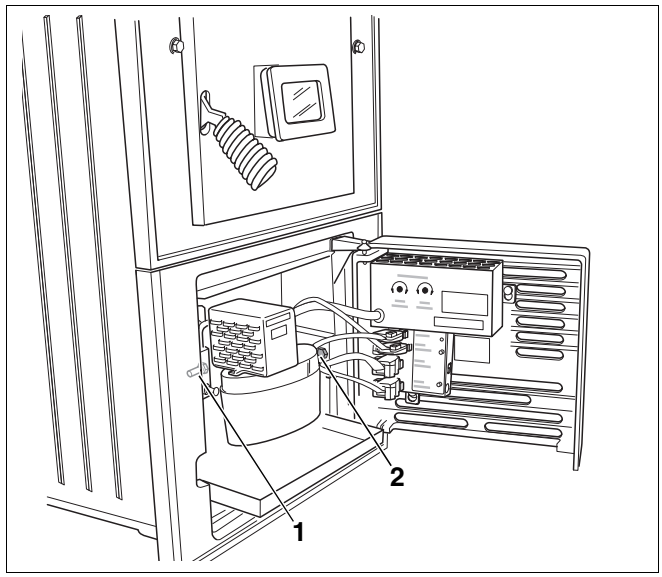


Abb. 5 Brenner ausbauen

Pos. 1: *Sechskantschraube (links, verdeckt) zum Lösen des Brenners*

Pos. 2: *Sechskantschraube (rechts) zum Lösen des Brenners*

VERLETZUNGSGEFAHR

beim Herausziehen des Brenners.

VORSICHT!

- Vermeiden Sie, dass der Brenner beim Herausziehen abkippt und herunterfällt.

Der Brenner ist in die Laufschienen eingesetzt und nicht fest verschraubt.

- Brenner (Abb. 6, **Pos. 2**) vorsichtig aus dem Öl-Heizeinsatz ÖH 1.21 (Abb. 6, **Pos. 1**) ziehen.
- Brenner aus den Laufschienen (Abb. 6, **Pos. 3**) nach oben herausheben.
- Brenner auf festem Boden abstellen und gegen Umfallen sichern.
- Innenraum des Öl-Heizeinsatzes ÖH 1.21 mit einem kleinen Besen oder einem geeigneten Staubsauger säubern.

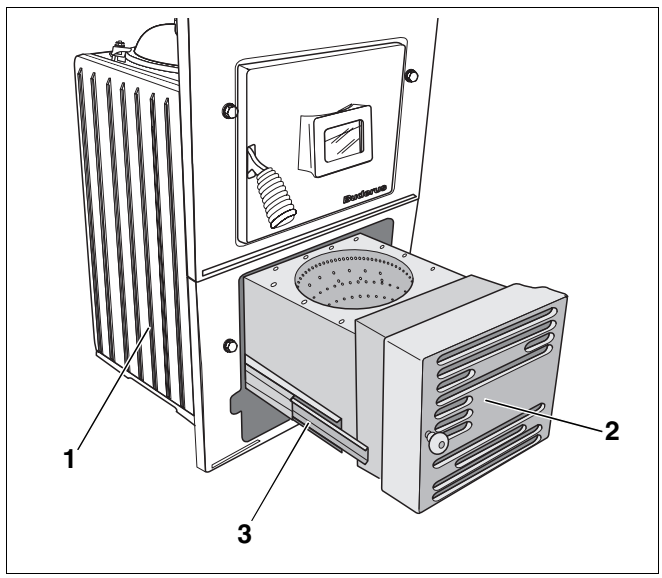


Abb. 6 Brenner herausziehen

Pos. 1: *Öl-Heizeinsatz ÖH 1.21*

Pos. 2: *Brenner*

Pos. 3: *Laufschiene links*

3.4 Laufschienen ausbauen

Die eingebauten Laufschienen (Abb. 7, **Pos. 3**) sind mit jeweils 3 Schrauben befestigt.

- Schrauben (Abb. 7, **Pos. 2**) mit einem Rostlösemittel einsprühen.
- Mit einem Steckschlüssel (Abb. 7, **Pos. 1**) die 3 Schrauben (Abb. 7, **Pos. 2**) an jeder Laufschiene (Abb. 7, **Pos. 3**) lösen und die Laufschienen entfernen.

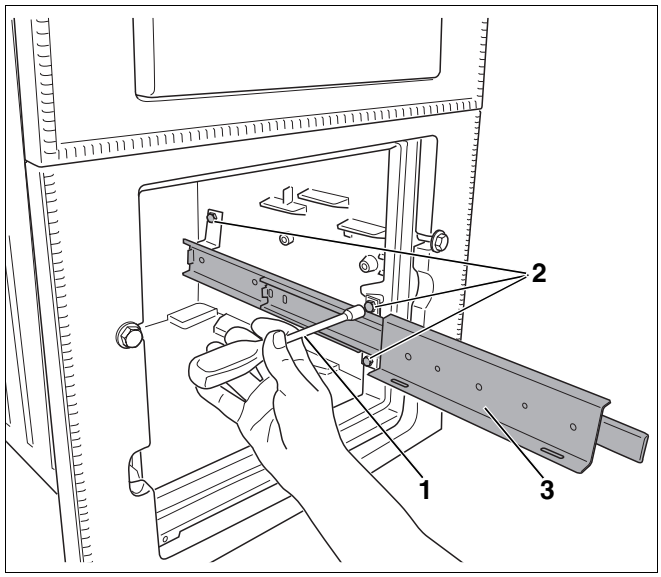


Abb. 7 Laufschiene ausbauen

Pos. 1: *Steckschlüssel*

Pos. 2: *Schrauben*

Pos. 3: *Laufschiene, rechts*

3.5 Führungsschienen einbauen

ANWENDERHINWEIS

Die Führungsschienen werden nicht fest fixiert, damit sich der Austauschbrenner nicht verklemmt.

Achten Sie darauf, dass Sie die Schrauben (Abb. 8, **Pos. 1** und **Pos. 4**) beim Befestigen der Führungsschienen nicht überdrehen.

Die Führungsschiene wird mit 2 Schrauben unterschiedlicher Länge montiert. Die hintere Verschraubung wird mit einer Distanzhülse vorgenommen.

- Im hinteren Bereich die Führungsschiene mit einer Distanzhülse (Abb. 8, **Pos. 2**) und einer Schraube mit Unterlegscheibe (Abb. 8, **Pos. 1**) befestigen.
- Im vorderen Bereich die Führungsschiene mit einer Schraube (Abb. 8, **Pos. 4**) befestigen.

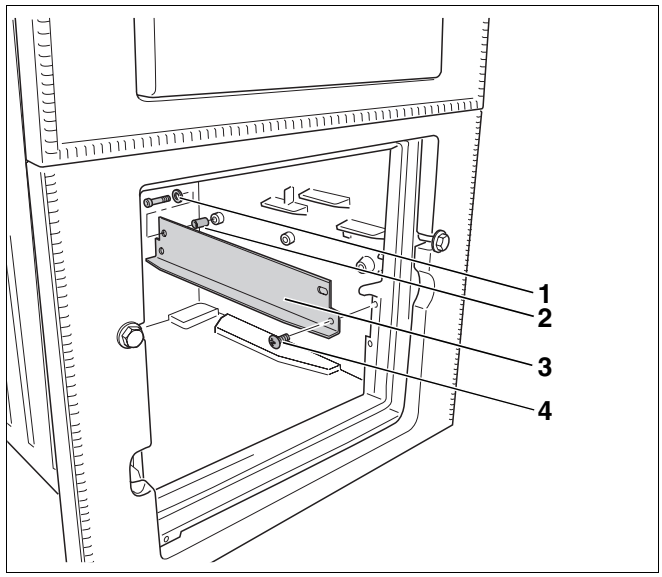


Abb. 8 Führungsschienen einbauen

Pos. 1: *Schraube mit Unterlegscheibe*

Pos. 2: *Distanzhülse*

Pos. 3: *Führungsschiene, rechts*

Pos. 4: *Schraube*

3.6 Dichtung wechseln

- Dichtung (Abb. 9, **Pos. 1**) aus dem Dichtungsfalz herausnehmen.
- Dichtungsfalz (Abb. 9, **Pos. 1**) säubern.
- Neue Dichtung in den Dichtungsfalz einlegen.
- Neue Dichtung mit einem stumpfen Gegenstand in den Dichtungsfalz (Abb. 9, **Pos. 1**) drücken, gegebenenfalls Dichtung mit geeignetem Kleber einkleben.

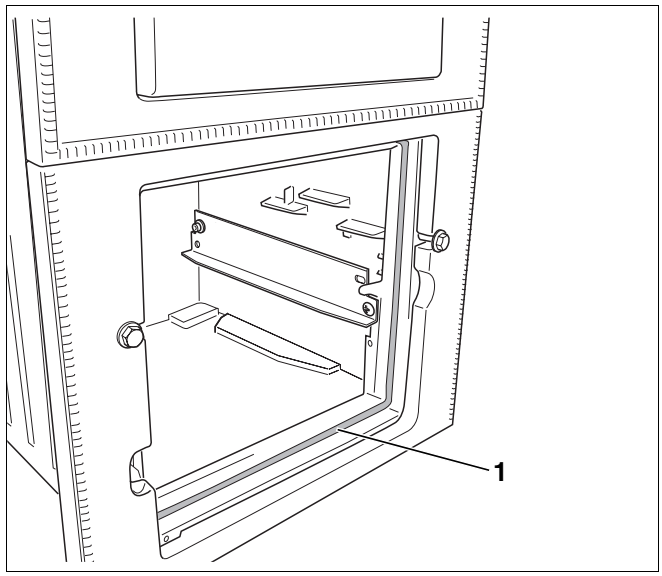


Abb. 9 Dichtung wechseln

3.7 Austauschbrenner einbauen

LEBENSGEFAHR

durch Verpuffung.

WARNUNG!

Beim Einbau des Austauschbrenners in einen dafür nicht geeigneten Öl-Heizeinsatz kann es zur Verpuffung kommen.

- Bauen Sie den Austauschbrenner H105 nur in den Buderus Öl-Heizeinsatz ÖH 1.21 ein.

ANWENDERHINWEIS

Beachten Sie beim Herausziehen des Austauschbrenners, dass dieser keinen Endanschlag besitzt.

- Austauschbrenner (Abb. 10, **Pos. 1**) an den Führungsschienen (Abb. 8, **Pos. 3**, Seite 10) ansetzen und einschieben.
- Sechskantschrauben (Abb. 11, **Pos. 1** und **Pos. 2**) links und rechts einhaken und festziehen.

Brennerringe einsetzen

Dem Austauschbrenner (Abb. 10, **Pos. 1**) sind beschriftete Brennerringe beigelegt (Abb. 2, **Pos. 4** und **5**, Seite 5).

ANWENDERHINWEIS

Achten Sie darauf, dass Sie beim Einlegen der Brennerringe die Zündelektroden nicht beschädigen oder verstellen.

- Brennerringe entsprechend ihrer Beschriftung auf die Auflagenocken im Brennertopf (Abb. 10, **Pos. 2**) legen.

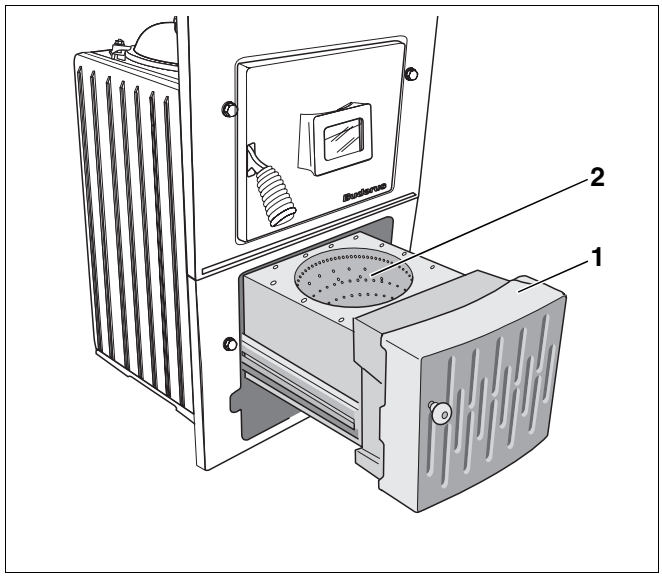


Abb. 10 Austauschbrenner einbauen

Pos. 1: *Austauschbrenner*

Pos. 2: *Brennertopf mit Auflagenocken*

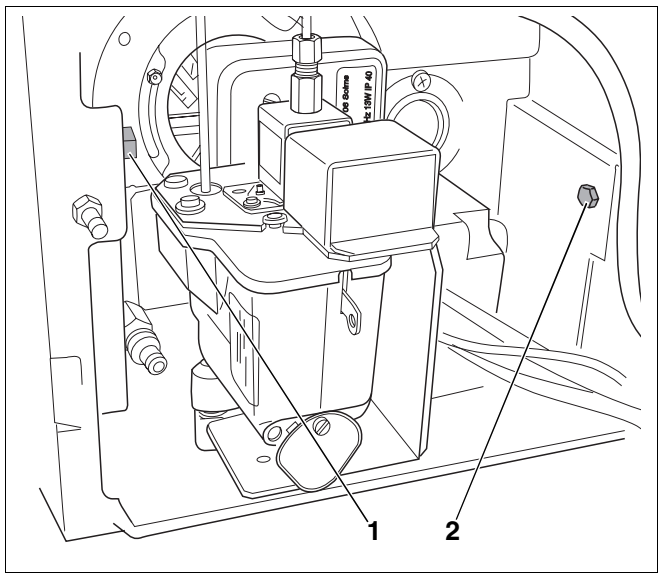


Abb. 11 Austauschbrenner festziehen

Pos. 1: *Sechskantschraube, links*

Pos. 2: *Sechskantschraube, rechts*

3.8 Schnellkupplung montieren

ANWENDERHINWEIS

- Achten Sie beim Hineinschieben bzw. Herausziehen des Austauschbrenners, dass der flexible Ölschlauch (Abb. 12, **Pos. 1**) nicht abgeknickt wird.

Schnellkupplung (Abb. 12, **Pos. 2**) erst einkuppeln, nachdem der Austauschbrenner H105 eingebaut ist (siehe Kapitel 3.7 „Austauschbrenner einbauen“, Seite 11).

- Die Schnellkupplung (Abb. 12, **Pos. 2**) mit flexiblem Ölschlauch (Abb. 12, **Pos. 1**) an die vorhandene Ölzulaufleitung montieren.
- Schnellkupplung einkuppeln.

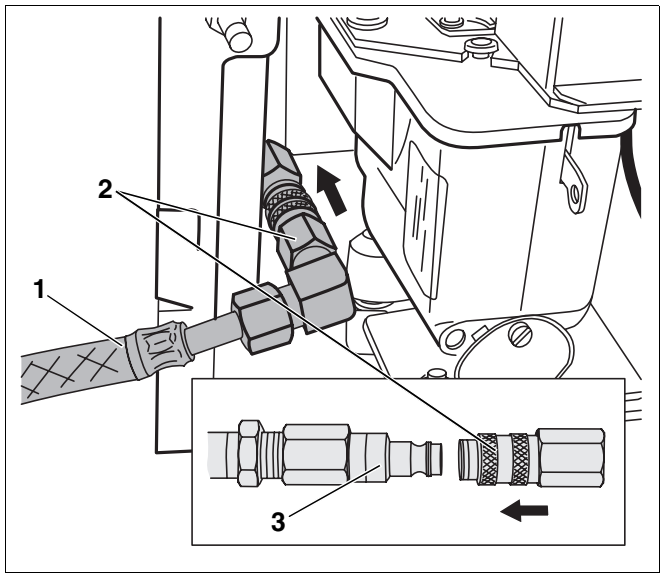


Abb. 12 Schnellkupplung montieren

Pos. 1: *flexibler Ölschlauch*

Pos. 2: *Schnellkupplung*

Pos. 3: *Anschlussstück*

3.9 Weitere Montageschritte

ANWENDERHINWEIS

- Führen Sie die weiteren Montageschritte oder Inbetriebnahmearbeiten entsprechend der „Montageanweisung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305" und der „Bedienungsanleitung Öl-Heizeinsätze H105, H205, H305“ durch.
- Füllen Sie das Abnahme und Übergabeprotokoll aus.

4 Abnahme und Übergabeprotokoll

Buderus Austauschbrenner H105 Serien-Nr.: _____

Einbaudatum: _____

Anlagenbesitzer:

_____

_____

_____

_____

_____

Messwerte		Teillast	Volllast
Förderdruck	Pa	_____	_____
Abgastemperatur	°C	_____	_____
Raumtemperatur	°C	_____	_____
Kohlendioxid	%	_____	_____
Abgasverlust	%	_____	_____
Rußzahl	%	_____	_____

Bemerkungen:

_____

_____

_____

_____

_____

Technische Unterlagen wurden übergeben.

Erste Inbetriebnahme ist im Beisein des Anlagenbesitzers erfolgt.

Beanstandungen: ☐ ja ☐ nein

_____ _____

Datum Unterschrift Datum Unterschrift

Anlagenbesitzer Anlagenersteller

Notizen

Notizen

Buderus

HEIZTECHNIK

Heizungsfachbetrieb:

Deutschland
Buderus Heiztechnik GmbH, D-35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de

Österreich
Buderus Austria Heiztechnik GmbH
Karl-Schönherr-Str. 2, A-4600 Wels
http://www.buderus.at
E-Mail: office@buderus.at

Schweiz
Buderus Heiztechnik AG
Netzibodenstr. 36, CH-4133 Pratteln
http://www.buderus.ch
E-Mail: info@buderus.ch