



Holzfeuerungskontrolle

Messpflicht für Holz- und
Kohlezentralheizungen bis
70 kW



1. Begrüssung
2. Gesetzliche Grundlagen (Luftreinhalte-Verordnung LRV, Vollzugs-Leitfaden Holzfeuerungskontrolle des Kantons Solothurn)
3. Mögliche Verbesserungen im Ablauf
4. FEKO Webportal
5. Fragen

Begrüssung und Vorstellung



Herzlich willkommen zur Infoveranstaltung und danke für das Interesse.

Mein Name ist Adrian Stoll. Ich werde Sie durch diese Präsentation führen.

Den Vollzug der Feuerungskontrolle im Kanton Solothurn betreue ich zusammen mit Gaby Meier und Oskar Übelhart. Unterstützt werden wir durch Barbara Graf (Office) welche heute leider nicht dabei sein kann. Seit dem 1. Oktober 2025 ist Sebastian Jörg als mein Nachfolger neu im Team. Ich gehe per 31. Januar 2026 in den Ruhestand.

Am 1. Juli 2018 änderten die Bestimmungen für die Feuerungskontrolle im Kanton Solothurn. Der Vollzug der Öl- und Gasfeuerungen wird deshalb seit der Heizperiode 2018/2019 durch das Amt für Umwelt (AfU) überwacht.

Ab Heizperiode 2021/2022 wurde die Messpflicht für Holz- und Kohlezentralheizungen bis 70 kW Feuerungswärmeleistung eingeführt.



Holzfeuerungskontrolle

Damit die Einführung der Holzfeuerungskontrolle für den Anlageeigentümer moderat erfolgen konnte, wurde der Vollzugs-Leitfaden ausgearbeitet. Zu beachten ist der Anhang 1 insbesondere Punkt 3; Vollzug der Holzfeuerungskontrolle.

X Die Anlage wird beanstandet und eine lange Einregulierungsfrist bis zur nächsten periodischen Abgaskontrolle festgelegt. Auf eine Nachkontrolle wird verzichtet. Kann die Anlage anlässlich der nächsten periodischen Kontrolle den CO-Grenzwert immer noch nicht einhalten, wird eine Sanierungsfrist festgelegt (ausgeschlossen von dieser Regelung sind Restholzfeuerungen, gewerblich genutzte Pizza- und Backöfen sowie nicht messpflichtige Anlagen).

Y Die Anlage wird beanstandet. Nach Absprache mit dem Heizungsbesitzer wird eine Einregulierungsfrist von 90 Tagen oder direkt eine Sanierungsfrist bis 10 Jahre festgelegt (die Dauer der Sanierungsfrist ist von den Übergangsbestimmungen der LRV abhängig).

Z Die Immissionen der Holzfeuerung sind übermässig. Die Anlage wird beanstandet und eine Einregulierungsfrist von 30 Tagen festgelegt. Steht fest, dass die Anlage nicht mehr einreguliert werden kann oder die Immissionen auf Grund der Resultate der Nachkontrolle immer noch übermässig sind, wird eine Sanierungsfrist von maximal 4 Jahren festgelegt.



Je nach Messergebnis ergaben die Fälle X, Y und Z eine Abfederung der anstehenden Investitionskosten und der Eigentümer hatte die Möglichkeit zu lernen, die Anlage korrekt anzufeuern ohne Konsequenzen.

Der Kunde wurde beraten über den geeigneten Holzbrennstoff, die Grösse der Spalten und wie der Kessel geschichtet werden muss.

Zusätzlich wurde der Speicher beurteilt. Bei älteren Anlagen wurde eine Sanierungsfrist von 10 Jahren ausgestellt, insbesondere wenn der Speicher fehlte.

Nachdem alle beim AfU registrierten Anlagen mindestens einmal gemessen und beurteilt wurden, wird der Leitfaden nun geändert, bzw. den gesetzlichen Bestimmungen angepasst.



Die Beurteilung nach X, X und Z entfällt

Die Anlagen werden nur noch nach Anhang 3, Artikel 52 der Luftreinhalte-Verordnung LRV beurteilt.

Die Anforderungen an den Speicher bleiben bestehen, da die Speicherpflicht auch in der LRV verlangt wird. Ausgenommen davon sind Heizkessel für Holzpellets bis 70 kW Feuerungswärmeleistung FWL.

Bei Abnahmemessungen von Neuanlagen wird eine Staubmessung gefordert. Dies betrifft auch alle Anlagen, welche rückwirkend beim Amt gemeldet werden, ab Inbetriebnahme in der Messperiode 2021/2022.

Die Änderung des Vollzugs tritt mit der Heizperiode 2025/2026 in Kraft.



Mit der Einführung der Holzfeuerungskontrolle wurden alle Gemeinden einmalig auf 4 Jahre aufgeteilt, damit die zugelassenen Fachbetriebe die anfallenden Messungen durchführen konnten. Die Gemeinden wurden jeweils auf der Webseite publiziert.
Auf die Publikation wird ab Heizperiode 2025/2026 verzichtet.

Bei Neuanlagen bzw. Nachmeldung einer bestehenden Anlage, wird die Aufforderung zur Messung verschickt, unabhängig davon, wann in der Gemeinde die letzten Messungen durchgeführt wurden.

Die Aufforderungen zusammen mit dem Kontrollrapport werden im August versendet. Die Kontrollfrist endet bereits am 31. März, damit die Witterung eine Messung überhaupt zulässt.

Der Briefversand erfolgt durch das Amt für Umwelt.

Ablauf der Feuerungskontrolle



Die Messung muss im Kontrollheft eingetragen werden !

Der Eintrag im Kontrollheft ist obligatorisch !!!



-> Keine Rapporte beim Amt für Umwelt einreichen <-

Mit der Anlage-ID und der Postleitzahl, kann die Messung über die Webplattform FEKO gemeldet werden.

Grunddaten:

Anlage Nr.: 5036655
Standort Anlage: Brunnackerstrasse 40
4652 Winznau

Ist kein Rapport vorhanden, können Sie die Anlage-ID telefonisch oder per Mail bei uns anfragen (Kontaktinformation im Leitfaden, Seite 2).

Wird bei einer Kontrolle festgestellt, dass die Anlage noch nie gemessen wurde, darf die Messung mit Einverständnis und Auftrag des Eigentümers (Eigenverantwortung) durchgeführt werden. Alternativ kann die Anlage dem AfU gemeldet werden, der Eigentümer wird anschliessend schriftlich zur Messung aufgefordert.



Vollzug bei Beanstandungen

Die wichtigsten drei Dokumente sind



Vollzugsleitfaden Feuerungskontrolle von Holzfeuerungen bis 70 kW FWL



Kontrollbericht



Kontrollheft Feuerungskontrolle Holzfeuerungen



Vollzugsleitfaden



Das Arbeitsinstrument im Kanton Solothurn

Fragen zur Feuerungskontrolle? Hier erhalten Sie Informationen:

Internet

so.ch/feuerungskontrolle

E-Mail

feko@bd.so.ch

Telefon

032 627 24 74

Ihre Ansprechpersonen sind Gaby Meier, Sebastian Jörg, Oskar Übelhart.

Kontaktinformationen

Wenn es Fragen gibt, wird Ihnen hier geholfen.



Im Vollzugsleitfaden sind die Abläufe der verschiedenen Messungen aufgeführt.

Abnahmemessung, Periodische Kontrolle, Einregulierung (Nachkontrolle), Stichprobekontrolle, Klagekontrolle.

Im Anhang 1 sind die Grenzwerte für den Vollzug sowie die Vorschriften zur Speichergrösse aufgeführt.

Die Änderung des Vollzugs treten mit der Heizperiode 2025/2026 in Kraft.

Wir beurteilen die Speichergrösse bei handbeschickten und automatischen Anlagen anhand der kW Nennwärmeleistung. Dies ist auch für den Kunden besser nachvollziehbar, da die Angaben auf dem Typenschild stehen sollten.

Speichergrösse

Handbeschickte Anlagen 55 Liter und Automatische Heizkessel 25 Liter pro Nennwärmeleistung (NWL).



Vollzugsleitfaden

		Feuerungswärmeleistung				
		bis 70 kW	über 70 kW bis 500 kW	über 500 kW bis 1 MW	über 1 MW bis 10 MW	über 10 MW
<i>Holzbrennstoffe</i>						
– Bezugsgröße: Die Grenzwerte beziehen sich auf einen Sauerstoffgehalt im Abgas von						
	% vol	13	13	13	11	11
– Für Holzbrennstoffe nach Anhang 5 Ziff. 31 Abs. 1 Bst. a, b oder d Ziffer 1						
– für Zentralheizungs- und Einzelherde sowie gewerblich genutzte Backöfen:						
– Feststoffe insgesamt	mg/m ³	100	50	–	–	–
– Kohlenmonoxid (CO)	mg/m ³	4000	4000	–	–	–
– für Einzelraumfeuerungen ¹ und Heizkessel handbeschickt:						
– Feststoffe insgesamt	mg/m ³	100	50	–	–	–
– Kohlenmonoxid (CO)	mg/m ³	2500	500	–	–	–
– für Heiz- und Dampfkessel automatisch beschickt:						
– Feststoffe insgesamt	mg/m ³	50	50	20	20	10
– Kohlenmonoxid (CO)	mg/m ³	1000	500	500	250	150
– Für Holzbrennstoffe nach Anh. 5 Ziff. 31 Abs. 1 Bst. c oder d Ziffer 2						
– Feststoffe insgesamt	mg/m ³	50	50	20	20	10
– Kohlenmonoxid (CO)	mg/m ³	1000	500	500	250	150
– Stickoxide (NO _x), angegeben als Stickstoffdioxid (NO ₂)	mg/m ³	2	2	2	2	150
– Gasförmige organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff	mg/m ³	–	–	–	–	50
– Ammoniak und Ammoniumverbindungen, angegeben als Ammoniak ³	mg/m ³	–	–	–	30	30

Bei Restholzfeuerungen muss weiterhin, alle 2 Jahre eine VDI-Messung durchgeführt werden.

Rapport



Amt für Umwelt KANTON **solothurn**

Grunddaten:
Anlage Nr.: 5006122
Standort Anlage: Mühlestrasse 62
4118 Recherswil
Wohnung Nr.: U1
Eigentümer/in: _____
Heizperiode: Heizperiode 2019/2020

Kontaktperson: _____
Datum letzte Kontrolle: 15.07.2009
Einregulierungsfrist: _____
Laufende Sanierungsfrist: _____

Technische Daten Kessel:
Fabrikat: Hargassner
Baujahr: 2000
Leistung (FWL in kW): 35
Brennstoff-Kat. | Brennstoff: Holz | Schnitzel
Feuerungsart: Holzcentralheizung
FA-Unterkategorie: _____
Beschickung: Auto
Wärmespeichervolumen [l]: _____
Filter vorhanden: Nein
Filterart: _____

Art der Kontrolle: Periodische Kontrolle Datum aktuelle Kontrolle: _____

Messung nicht durchgeführt:
Technische Mängel:

Betrieb < 100 h/a:

Betriebsstunden:
Stand Alt:
Stand Neu:

Messresultate:	Abgas	Luft	O2	Kessel	CO **	Feststoff **
	°C	°C	% vol.	°C	mg/m³	mg/m³
Messung 1						
Messung 2						
Mittelwerte*						
Grenzwerte**	-	-	-	-	1000	-

*) Für die Beurteilung wird eine Messunsicherheit gemäss den Messempfehlungen Feuerungen berücksichtigt.
**) Die Emissionsgrenz- und Messwerte beziehen sich auf einen Sauerstoffgehalt im Abgas von 13% vol. (Holz) bzw. 7% vol. (Kohle).

Beurteilung:
 Die Grenzwerte der Luftreinhalte-Verordnung (LRV) werden eingehalten.
 Beanstandung wegen folgender Grenzwertüberschreitung(en): CO Feststoff
 Beanstandung wegen folgender Feststellungen: Brennstoff Wärmespeicher nicht vorhanden nicht konform

Bemerkung:

Wenn innert 60 Tagen nach der Messung keine Aufforderung für eine Einregulierung oder Sanierung eintrifft, entspricht die Feuerungsanlage den geltenden Vorschriften. In dem Fall wird das nächste Aufgebot gemäss geltendem Kontrollrhythmus gestellt.

Ansperson	Datum/Unterschrift:	
Fachperson	Datum/Unterschrift:	
Zulassungsnummer Fachperson		
Aufgabennummer: 42FC01		

1 2 3 4 5 6

Anlage Nr.

Postleitzahl

Sollten die Anlagedaten nicht stimmen, müssen diese durch den Feuerungskontrolleur im FEKO angepasst werden.

Sollte die Anlage nicht mehr eingestellt werden können, oder es ist eine kleine Reparatur notwendig, kann das hier vermerkt und im Feko eingetragen werden.

Die Feuko-Zulassungsnummer der Fachperson ist zwingend einzutragen, da die Unterschrift oft unleserlich ist (Wichtig bei Rückfragen zur Messung).



Es ist darauf zu achten, dass die Anlagedaten auf dem Rapport mit der Anlage vor Ort übereinstimmen !
Wenn nicht, bitte anpassen! Es erspart uns unnötige Telefone und E-Mails.

Bitte informieren Sie den Kunden darüber, dass der Rapport für ihn bestimmt ist und nicht an das Amt für Umwelt eingeschickt werden muss.

Kontrollheft



IIIIII KANTON **solothurn**
Amt für Umwelt

**Kontrollheft Feuerungskontrolle
Holzfeuerungen**

Standort der Feuerungsanlage

FEKO Anlage-ID FEKO Anlage-ID

FEKO Anlage-ID FEKO Anlage-ID

Das Kontrollheft ist im Heizraum an gut sichtbarer Stelle anzubringen oder dem Anlagenbetreiber abzugeben.

Das Kontrollheft für die Holzfeuerungen ist **gelb!**
Die Messungen müssen **zwingend** korrekt in das Kontrollheft eingetragen werden.

Es können mehrere Anlagen verwaltet werden.

Die FEKO-Anlage-ID ist auf dem Kontrollheft vorne aufzuführen.



Zu jeder Anlage gehört ein Kontrollheft, diese können bei uns bezogen werden – jede Messung ist einzutragen.

Wer keine Kontrollhefte hat, kann am Schluss der Veranstaltung mitnehmen.

Da wir im freien Markt arbeiten ist es wichtig, dass ein Kontrollheft geführt wird. Dies erspart viele Telefon und E-Mails für alle.

Wenn ein Anlageneigentümer uns kontaktiert, fragen wir nach dem letzten Eintrag im Kontrollheft, damit wir weiterhelfen können.



Kontrollheft

Feuerungskontrolle Holzfeuerung

Datum	Sicherheitstechnische Wartung	Kontrolle	Messresultate				Mittelwerte		Beurteilung durch die Fachperson					Bemerkungen	Fachperson
			B/S/A/N/K*	Abgas °C	Luft °C	O ₂ Vol.-%	Kessel °C	CO mg/m ³ **	Feststoff mg/m ³ ***	Anlage in Ordnung	Einregulierung erforderlich	Sanierung erforderlich	Speichergrösse LRV-konform		

B = Behörde bzw. Feuerungskontrolle, **S** = Servicekontrolle, **A** = Abnahmekontrolle, **N** = Nachkontrolle, **K** = Klagekontrolle

* In die Beurteilung wird eine Messunsicherheit gemäss den Messempfehlungen Feuerungen berücksichtigt
*** Die Emissionsgrenz- und Messwerte beziehen sich auf einen Sauerstoffgehalt im Abgas von 13% (Holz) bzw. 7% (Kohle)

Hier muss angegeben werden, welche Kontrolle durchgeführt wurde.

Kontrollheft



Feuerungskontrolle Holzfeuerung

Datum	Sicherheitstechnische Wartung	Kontrolle B/S/A/N/K*	Messresultate				Mittelwerte		Beurteilung durch die Fachperson				Bemerkungen	Fachperson	
			Abgas °C	Luft °C	O ₂ Vol.-%	Kessel °C	CO mg/m ³ **	Feststoff mg/m ³ ***	Anlage in Ordnung	Einregulierung erforderlich	Sanierung erforderlich	Speichergröße LRV-konform			Zulassungs- Nr. / Visum

Hier kann die Messung eingetragen werden

Auch die Sanierung sowie der Speicher, ob dieser der LRV entspricht, kann hier eingetragen werden.



Kontrollheft

Kontaktperson:
Datum letzte Kontrolle: 08.04.2022
Einreaulierungsfrist:
Laufende Sanierungsfrist: 31.08.2026

Technische Daten Kessel:

Fabrikat: Schmid AG
Baujahr: 1983
Leistung (FWL in kW): 47
Brennstoff-Kat. | Brennstoff: Holz | Stückholz
Feuerungsart: Holzzentralheizung



FA-Unterkategorie: Stückholzfeuerung
Beschickung: Manuell
Wärmespeichervolumen [l]: 7000
Filter vorhanden: Nein
Filterart:

Art der Kontrolle: Periodische Kontrolle Datum aktuelle Kontrolle: 07.03.2025 Messung nicht durchgeführt:
Technische Mängel:

Auf dem Rapport ist die Sanierungsverfügung und das Speichervolumen vorhanden. Wenn beides im Kontrollheft stehen würde, wäre es auch für den nächsten Kontrolleur einfacher.



Kontrollheft Rapport

Ansprechperson	Datum/Unterschrift:	
Fachperson	Datum/Unterschrift:	
Zulassungsnummer Fachperson		
Aufgabennummer: 559435		
	1 2 3 4 5 6	

urch on	Bemerkungen	Fachperson
Speichergröße LRV-konform		Zulassungs- Nr. / Visum

Bitte tragt eure Zulassungsnummer immer ein!
Die Unterschriften sind für uns oft unleserlich.

Kontrollheft



Visuelle Holzfeuerungskontrolle von Einzelraumfeuerungen

Datum	Sicherheitstechnische Wartung		Feuerraum/Asche visuelle Kontrolle			Brennstofflager visuelle Kontrolle			Rauchbild Klagefall		CO- Messung Klagefall		Aschenprobe	Feko Anlage-ID	Objekt	Fachperson
	*APPSIK	Kontrolle	in Ordnung	Bagatelle	Mangel	in Ordnung	Bagatelle	Mangel	in Ordnung	nicht in Ordnung	in Ordnung	nicht in Ordnung		Bemerkungen	Zulassungs- Nr. / Visum	

* A = Abnahmekontrolle, P = Periodische Kontrolle, S = Stichprobe, K = Klagekontrolle

Wird im Kanton Solothurn nicht durchgeführt!

Visuelle Holzfeuerungskontrolle von Einzelraumfeuerungen

Der zweite Teil des Kontrollhefts ist für die visuelle Holzfeuerungskontrolle vorgesehen und wird vorerst nur bei Klagekontrollen verwendet.



Zu Beginn der Einführung der Holzfeuerungskontrolle wurde oft die Meldung, ob der Speicher der LRV entspricht oder nicht, vergessen. Unsere Software zeigte den Fehler nicht an.

Bei Anlagen, welche vor 2018 installiert wurden, der fehlende bzw. nicht konforme Speicher erst bei der zweiten Messung gemeldet wird, beträgt die **Sanierungsfrist 6 Jahre**, da ja bereits 4 Jahre der 10-jährigen Sanierungsfrist vergangen sind.

Bei Anlagen, welche ab 2018 installiert und noch nie gemessen wurden, keinen Speicher oder einen nicht konformen Speicher haben, werden mit einer **Sanierungsfrist von 2 Jahren** kostenpflichtig verfügt.



Wichtig

Bitte beachten Sie, dass zuerst die Anlagedaten angepasst werden müssen, bevor die Messdaten eingetragen und übermittelt werden.

Sollte bei der Software von Riello oder Winfeger die Daten nicht stimmen, müssen Sie nachschauen, wie es mit dem Speicherdatum der Anlage aussieht.

Wenn im Feko das Gültigkeitsdatum neuer ist als das Datum in Ihrer Software, wird die Anlage nicht übernommen. Dies generiert die Meldung **«Aktuellere Version vorhanden»**
Änderungen sind über den Webzugang vorzunehmen.

Anlage übermitteln



Schreibweise	Wert	Schreibweise
Schmid	360	Schmid AG
Schmid Keramat	1576	Schmid Keramat
Schmid Schnitzelfeuerung	360	Schmid AG
Schmid Stückholzfeuerung	360	Schmid AG
Schmid Zyklotronik	360	Schmid AG
Schmied	360	Schmid AG

Bitte tragen Sie in Ihrer Software unter dem Fabrikat **nur** das Fabrikat ein! In diesem Beispiel wäre das Schmid AG! Die anderen Angaben können Sie unter dem Typ eintragen.

Dies generiert weniger Meldungen beim Import und somit sind auch weniger Korrekturen notwendig.

Schmid	360	Schmid AG
Schmid Keramat	360	Schmid AG
Schmid Schnitzelfeuerung	360	Schmid AG
Schmid Stückholzfeuerung	360	Schmid AG
Schmid Zyklotronik	360	Schmid AG
Schmied	360	Schmid AG



Messung übermitteln

Erfüllt die Anlage die Messwerte nicht oder entspricht der Speicher nicht der LRV sind Sie als Fachpersonen gefordert, den Anlageeigentümer zu informieren und mit dem Modul AB3 zu beraten. Aus diesem Grund wird im Kanton Solothurn das Modul AB3 verlangt.

Wichtig ist, dass alle Vereinbarungen, welche Sie mit dem Anlageeigentümer getroffen haben, an uns übermittelt werden. Bei Unsicherheiten vorher das AfU kontaktieren.

Messwerte Aufgaben (0)

Kontrollgang: 1 Kontrollgang löschen Messung Erfüllt

CO-Messung Visuelle Kontrolle

Kontrollgang Betrieb < 100 h/a

Emissionsmessungen	Einheit	Grenzwert		Grund-Last		Voll-Last		Mittelwert
		Grund-Last	Voll-Last	Rap.relevant	Rap.relevant			
Kohlenmonoxid (CO)	mg/m ³	1000	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	727	727	727
Feststoffe	mg/m ³			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0
Kesseltemperatur	°C					58	58	58
Abgastemperatur	°C					305	305	305
Verbrennungsluft-	°C					12	12	12
O ₂	%					10.7	10.7	10.7
Ausstemperatur	°C					12	12	12

Gelöschte Elemente - feko...

Bemerkung

Bemerkung:
Sanierung kein Wärmespeicher vorhanden, gefordert mind. 950 Liter nötig. Mit Kunde Sanierung vereinbart bis 10.2.2032



Wenn im Bemerkungsfeld eingetragen wird, was mit dem Eigentümer abgemacht wurde, können wir weitere Schritte einleiten, ohne bei Ihnen nachfragen zu müssen.

Bei Holzfeuerungen kann ein schlechtes Messergebnis viele Gründe haben. Beispiel: Muss ein Ersatzteil bestellt werden, ist eine Einregulierungsfrist von 30 Tagen zu kurz, d.h. wir können die Frist Euren Angaben entsprechend anpassen.

Bei schlechter Messung gehört ein Kommentar ins Bemerkungsfeld!



Auf der Internetseite des Kanton Solothurn sind alle wichtigen Informationen zur Feuerungskontrolle publiziert.

Verwaltung > Bau- und Justizdepartement > Amt für Umwelt > Luft / Lärm / Strahlung > Luftreinhaltung > Feuerungskontrolle > Holzfeuerungen

Amt für Umwelt

Aktuell

Umweltdaten

Abfall / Chemie

Boden / Untergrund / Geologie

Luft / Lärm / Strahlung

> Lärm / Erschütterung

> Luftqualität

> **Luftreinhaltung**

> Bauen

> Farben und Lacke

> Feuern im Freien

> **Feuerungskontrolle**

> Oel- und Gasfeuerungen

> **Holzfeuerungen**

> Fragen

> Richtig feuern

> Kaminhöhe

> FEKO

> Grossfeuerungen

> Feuerungstechnische Fachbetriebe

> Industrielle Anlagen

> Korrosionsschutz

> Landwirtschaft

> Partikelfilter

> Tankstellen

> Verkehr


> VOC

Holzfeuerungen <70 kW

Die Kontrolle von kleinen Holzfeuerungen soll dazu beitragen, neben der Belastung unserer Luft auch die häufig massiven Geruchsbelästigungen zu verhindern. Wer eine Holzfeuerung richtig bedient, feuert mit trockenem Waldholz, in einem nicht übermässig gefüllten Feuerraum und mit stetig heisser Flamme. Bei guten Feuerungsanlagen ergibt sich so ein weisses Rauchbild (kein grauer Rauch, sondern weisser Wasserdampf). Die Öfen müssen richtig konstruiert sein sowie richtig unterhalten und beschickt werden.

Vollzug und Kontrolle

2018 haben die gesetzlichen Bestimmungen für Holzfeuerungen geändert. Deshalb müssen nun auch Holzkessel (Holz-Zentralheizungen) und gewerblich genutzte Back- und Pizzeriaöfen periodisch gemessen werden. Keine Änderungen gibt es bei allen anderen Anlagen wie Einzelraumfeuerungen, Cheminées etc. Sie werden weiterhin regelmässig visuell kontrolliert.

 [Vollzugsleitfaden Feuerungskontrolle von Holzfeuerungen bis 70 kW \(pdf, 705KB\)](#)

Worauf ist bei der Beschaffung einer neuen Holzfeuerung zu achten?

Wer sich eine Holzheizung anschaffen will, hat heute eine grosse Auswahl an modernen, benutzer- und umweltfreundlichen Anlagen. Lassen Sie sich bei der Wahl einer Anlage unbedingt von einem Fachmann beraten! Die Anlage muss über einen Konformitätsnachweis verfügen. Zusätzliche Informationen können diesem Link entnommen werden: [Qualitätssiegel für Holzfeuerungen](#)

Feuerungstechnische Fachbetriebe

[Liste feuerungstechnische Fachbetriebe](#)

Zulassungsliste

[Onlineformular für die Zulassungsliste](#)

Amt für Umwelt

Feuerungskontrolle

Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn

Telefon 032 627 24 74

feko@bd.so.ch

Öffnungszeiten:
Mo - Do: 08:00 - 12:00 / 14:00 - 17:00
Freitag: 08:00 - 12:00 / 14:00 - 16:00

STANDORT [↗](#)

Meldung einer neuen Feuerungsanlage

[Web-Formular](#) [↗](#)

Links

[Richtig feuern mit Holz](#)

Hier finden Sie den Vollzugsleitfaden

und die Fachbetriebe



Verschiedenes

Verwaltung > Bau- und Justizdepartement > Amt für Umwelt > Luft / Lärm / Strahlung > Luftreinhaltung > Feuerungskontrolle > FEKO

Amt für Umwelt

- Aktuell
- Umweltdaten
- Abfall / Chemie
- Boden / Untergrund / Geologie
- Luft / Lärm / Strahlung**
 - > Lärm / Erschütterung
 - > Luftqualität
 - > Luftreinhaltung
 - > Bauen
 - > Farben und Lacke
 - > Feuern im Freien
 - > **Feuerungskontrolle**
 - > Oel- und Gasfeuerungen
 - > Holzfeuerungen
 - > Kaminhöhe
 - > **FEKO**
 - > Grossfeuerungen
 - > Feuerungstechnische Fachbetriebe
 - > Industrielle Anlagen
 - > Korrosionsschutz

FEKO

Seit Dezember 2011 erleichtert die zentrale Datenbank FEKO die Administration der Feuerungskontrolle. Der Datenfluss zwischen den Fachbetrieben und dem AfU erfolgt digital.

Messungen erfassen via Internet

Die zentrale Datenbank ist eine WEB-Applikation. Mit Passwort und Internetzugang können von jedem Arbeitsplatz aus Messergebnisse erfasst und ausgewertet werden.

[Produktive Umgebung](#)

Pflicht zur Dateneingabe im FEKO

Die Übermittlung der Daten neuer Anlagen und der Mess- sowie Kontrollergebnisse der Anlagen an das Amt für Umwelt erfolgt innert 30 Tagen über die elektronische Webplattform FEKO. Die Fachbetriebe (Feuerungskontrolleure) sind für die korrekte Eingabe der Anlagen- und Messdaten in der Datenbank zuständig.

Amt für Umwelt

Amt für Umwelt Feuerungskontrolle

Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn

Telefon 032 627 24 74

feko@bd.so.ch

Öffnungszeiten:
Mo - Do: 08:00 - 12:00 / 14:00 - 17:00
Freitag: 08:00 - 12:00 / 14:00 - 16:00

STANDORT

FAQ

[Fragen zur Feuerungskontrolle](#)

Präsentation der Info-Veranstaltung (März 18)

Heizungsersatz (Präsentation Energiefachstelle) (pdf, 394KB)

Link für die FEKO-Datenbank, falls nicht mehr vorhanden.

Fragen zu Messung von Holzfeuerungen



Wir haben ein offenes Ohr



Anmeldung

Benutzername:

Passwort:

ANMELDEN

Webplattform FEKO

Im FEKO können Sie Informationen und Messungen eingetragen und Anlagedaten anpassen.



FEKO

<https://feko.so.ch>

Mit diesem Link kommen Sie auf das Webportal

KANTON solothurn FEUERUNGSKONTROLLE

(v8.5.0.4/8.5.0.4 - Produktion)

Anmeldung

Benutzername:

Passwort:

ANMELDEN

Alle, die sich bei uns angemeldet haben, sollten bereits Zugriff auf FEKO haben.

Zugriff erhält nur, wer nachweislich die Module MT3, AT3, AB3 erfolgreich absolviert hat.



FEKO

Nach der Anmeldung öffnet sich dieses Fenster

FEKO ▾ Anlagen Kontrollen Administration ▾ Auswertungen ▾ Stammdaten ▾ Datentransfer ▾ ASollAdmin ▾

Rapport Anzeigen Bearbeiten

Anlage-ID PLZ

SUCHEN

ID	Kontrollart	Status	Anlage-ID	SGV-Code	Standort	Heizperiode	Zugewiesenes Unternehmen	Feuerungsart	Brennstoff	Kontrollleur
----	-------------	--------	-----------	----------	----------	-------------	--------------------------	--------------	------------	--------------

Anlage-ID/Nr.

PLZ

Beide Angaben finden Sie auf dem Rapport.

Grunddaten:

Anlage Nr.:

5036655

Standort Anlage:

Brunnackerstrasse 40
4652 Winznau

Wohnung Nr.:

FEKO



FEKO ▾ Anlagen Kontrollen Administration ▾ Auswertungen ▾ Stammdaten ▾ Datentransfer ▾ ASollAdmin ▾

Rapport Anzeigen Bearbeiten

Anlage-ID PLZ

SUCHEN

ID	Kontrollart	Status	Anlage-ID	SGV-Code	Standort	Heizperiode	Zugewiesenes Unternehmen	Feuerungsart	Brennstoff	Kontrollleur
----	-------------	--------	-----------	----------	----------	-------------	--------------------------	--------------	------------	--------------

Anlage-ID/Nr. und PLZ eingeben

Auf Suchen klicken

FEKO ▾ Anlagen Kontrollen Administration ▾ Auswertungen ▾ Stammdaten ▾ Datentransfer ▾ ASollAdmin ▾

Rapport Anzeigen Bearbeiten

Anlage-ID PLZ

SUCHEN

ID	Kontrollart	Status	Anlage-ID	SGV-Code	Standort	Heizperiode	Zugewiesenes Unternehmen	Feuerungsart	Brennstoff	Kontrollleur
	458667	Abnahme Kontrolle	Offen	5036655	G-0088476	Brunnackerstrasse 40, 4652 Winznau	Heizperiode 2020/2021	Holzpellettheizung	Pellets	

Anzahl Datensätze: 1

Zeile markieren, durch Doppelklick auf Pfeil oder markieren und auf Bearbeiten klicken



FEKO

FEKO - Mozilla Firefox
https://feko-t.so.ch/FEKO/Kontrollen/KontrolleGesamtDetailPopupPage.aspx?id=458667

Kontrolle

Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Feuerungskontrolle.

Attribute Messwerte Bemerkung

Kopfdaten

Heizperiode:	Heizperiode 2020/2021	Feststellung:	
Kontrolle bis:	30.06.2021	Verfügung:	
Kontrollart:	Abnahme Kontrolle	Frist bis:	
Status:	Offen	Kontrolle durchgeführt am:	
Kontrolleur:			
Prüfzyklus:	4	<input type="checkbox"/> Barzahlung <input type="checkbox"/> RG gestellt <input type="checkbox"/> Keine Rechnung stellen	
Avisiert für:		Aufgrund San.-Verfügung	

Anlage

Anlage-ID:	5036655	Brennstoff:	Pellets
Offene San-Frist:		FWleistung:	12
Strasse:	Brunnackerstrasse 40	Feuerungsart:	Holzzentralheizung
PLZ:	4652	Energienutzung:	Raumwärme
Ortschaft:	Winznau		
Kesselfabrikat:	Diverses	Kessel Baujahr:	2015
Brennerfabrikat:	Wert nicht vorhanden	Brenner Baujahr:	

Unternehmen

Unternehmen-ID:			
Name:			

Diese drei Felder müssen ausgefüllt werden



FEKO

FEKO - Mozilla Firefox
https://feko-t.so.ch/FEKO/Kontrollen/KontrolleGesamtDetailPopupPage.aspx?id=458667

Kontrolle

Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Feuerungskontrolle.

Attribute **Messwerte** Bemerkung

Kopfdaten

Heizperiode:	Heizperiode 2020/2021	*	Feststellung:	
Kontrolle bis:	30.06.2021	*	Verfügung:	
Kontrollart:	Abnahme Kontrolle	*	Frist bis:	
Status:	Offen	*	Nachkontrolle-ID:	
Kontrolleur:			Kontrolle durchgeführt am:	
Prüfzyklus:	4		<input type="checkbox"/> Barzahlung <input type="checkbox"/> RG gestellt <input type="checkbox"/> Keine Rechnung stellen <input type="checkbox"/>	
Avisiert für:			Aufgrund San.-Verfügung	

Anlage

Anlage-ID:	5036655	...	Brennstoff:	Pellets
Offene San-Frist:			FWleistung:	12
Strasse:	Brunnackerstrasse 40		Feuerungsart:	Holzzentralheizung
PLZ:	4652		Energiennutzung:	Raumwärme
Ortschaft:	Winznau			
Kesselfabrikat:	Diverses		Kessel Baujahr:	2015
Brennerfabrikat:	Wert nicht vorhanden		Brenner Baujahr:	

Unternehmen

Unternehmen-ID:		...		
Name:				

Weiter zu
Messwerten

FEKO



FEKO - Mozilla Firefox
https://feko-t.so.ch/FEKO/Kontrollen/KontrolleGesamtDetailPopupPage.aspx?id=458667

Kontrolle

Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Feuerungskontrolle.

Attribute | **Messwerte** | Bemerkung

Messwerte

Laufnummer: 1

CO-Messung | Visuelle Kontrolle

Emissionsmessungen	Einheit	Grenzwert		Grund-Last	Voll-Last	Mittelwert
		Grund-Last	Voll-Last	Rap.relevant <input type="checkbox"/>	Rap.relevant <input type="checkbox"/>	
Kohlenmonoxid (CO)	mg/m³	1000	1000			
Feststoffe	mg/m³	50	50			
Kesseltemperatur	°C					
Abgastemperatur	°C					
Verbrennungsluft-Temperatur	°C					
O ₂	%					
Aussentemperatur	°C					

Betrieb < 100 h/a

Hier müssen die Messwerte eingetragen werden



FEKO

FEKO - Mozilla Firefox
https://feko-t.so.ch/FEKO/Kontrollen/KontrolleGesamtDetailPopupPage.aspx?id=458667

Kontrolle

Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Feuerungskontrolle.

Attribute | Messwerte | **Bemerkung**

Kopfdaten

Heizperiode:	Heizperiode 2020/2021	Feststellung:	
Kontrolle bis:	30.06.2021	Verfügung:	
Kontrollart:	Abnahme Kontrolle	Frist bis:	
Status:	Offen	Nachkontrolle-ID:	
Kontrollleur:		Kontrolle durchgeführt am:	
Prüfzyklus:	4	<input type="checkbox"/> Barzahlung <input type="checkbox"/> RG gestellt <input type="checkbox"/> Keine Rechnung stellen	
Avisiert für:		Aufgrund San.-Verfügung	

Anlage

Anlage-ID:	5036655	Brennstoff:	Pellets
Offene San-Frist:		FWleistung:	12
Strasse:	Brunnackerstrasse 40	Feuerungsart:	Holzzentralheizung
PLZ:	4652	Energienutzung:	Raumwärme
Ortschaft:	Winznau	Kessel Baujahr:	2015
Kesselfabrikat:	Diverses	Brenner Baujahr:	
Brennerfabrikat:	Wert nicht vorhanden		

Unternehmen

Unternehmen-ID:	
Name:	

Weiter zu
Bemerkungen



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://feko-t.so.ch/FEKO/Kontrollen/KontrolleGesamtDetailPopupPage.aspx?id=458667>. The page title is "Kontrolle". Below the title bar, there is a red header with the word "Kontrolle". Underneath, a navigation bar contains icons for fire, printer, checkmark, clipboard, save, and close. The main content area has a tabbed interface with three tabs: "Attribute", "Messwerte", and "Bemerkung". The "Bemerkung" tab is active, showing a section titled "Diverses" with a "Bemerkung:" label and a large empty text area for input.

Hier werden die Absprachen mit dem Kunden eingetragen, wenn etwas repariert oder eine Sanierung abgemacht wird, damit das AfU informiert ist.



FEKO

Was bedeuten diese Symbole



Mit diesem Symbol kommt man zur Anlage



Dieses Symbol ist wie ein Printscreen des Fensters, das offen ist



Mit diesem Symbol kann festgestellt werden, ob Messung gut ist
-> Validieren



Hier kann ein leerer Rapport mit Anlagedaten ausgedruckt werden



Mit diesem Symbol wird die Messung gespeichert



Mit diesem Symbol wird alles geschlossen, ohne zu speichern

FEKO



FEKO - Mozilla Firefox
https://feko-t.so.ch/FEKO/Kontrollen/KontrolleGesamtDetailPopupPage.aspx?id=458667

Kontrolle

Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Feuerungskontrolle.

Attribute | Messwerte | Bemerkung

Kopfdaten

Heizperiode:	Heizperiode 2020/2021	Feststellung:	
Kontrolle bis:	30.06.2021	Verfügung:	
Kontrollart:	Abnahme Kontrolle	Frist bis:	
Status:	Offen	Nachkontrolle-ID:	
Kontrolleur:		Kontrolle durchgeführt am:	
Prüfzyklus:	4	<input type="checkbox"/> Barzahlung <input type="checkbox"/> RG gestellt <input type="checkbox"/> Keine Rechnung stellen <input type="checkbox"/>	
Avisiert für:		Aufgrund San.-Verfügung	

Anlage

Anlage-ID:	5036655	Brennstoff:	Pellets
Offene San-Frist:		FWleistung:	12
Strasse:	Brunnackerstrasse 40	Feuerungsart:	Holzzentralheizung
PLZ:	4652	Energienutzung:	Raumwärme
Ortschaft:	Winznau		
Kesselfabrikat:	Diverses	Kessel Baujahr:	2015
Brennerfabrikat:	Wert nicht vorhanden	Brenner Baujahr:	

Unternehmen

Unternehmen-ID:			
Name:			

Wenn alles eingegeben wurde, muss die Messung mit speichern abgeschlossen werden.

FEKO



Kontrolle

Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Feuerungskontrolle.

Attribute | Messwerte | Bemerkung


Kopfdaten

Heizperiode:	Heizperiode 2020/2021	*	Feststellung:	
Kontrolle bis:	30.06.2021	*	Verfügung:	
Kontrollart:	Abnahme Kontrolle	*	Frist bis:	
Status:	Offen	*	Nachkontrolle-ID:	

Kontrolleur:	
Prüfzyklus:	4
Avisiert für:	

Anlage

Anlage-ID:	5036655		
Offene San-Frist:		FWleistung:	12
Strasse:	Brunnackerstrasse 40	Feuerungsart:	Holzcentralheizung



Der Datensatz konnte nicht gespeichert werden.

SCHLIESSEN

Ist die Eingabe fehlerhaft, folgt dieser Hinweis.



FEKO

Kontrolle



Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Feuerungskontrolle.

Attribute Messwerte Bemerkung

Kopfdaten

Heizperiode: Heizperiode 2020/2021 *

Kontrolle bis: 30.06.2021 *

Kontrollart: Abnahme Kontrolle *

Status: Offen *

Kontrolleur: Stoll Adrian (109160)

Prüfzyklus: 4

Avisiert für:

Anlage

Anlage-ID: 5036655 *

Feststellung:

Verfügung:

Frist bis:

Nachkontrolle-ID:

Kontrolle durchgeführt am:

Barzahlung RG gestellt Keine Rechnung stellen

Aufgrund Sanz.-Verfügung

Brennstoff: Pellets

Fehler werden rot markiert.


FEKO



Kapport Anzeigen

ge-ID: 36655 PLZ: 4652

ID	Kontrollart	Status	Anlage-ID	SGV-Code	Standort	Heizperiode	Zugewiesenes Unternehmen	Feuerungsart	Brennstoff
458867	Abnahme Kontrolle	Offen	5036655	G-0088476	Brunnackerstrasse 40			Holzzentralheizung	Pellets



Der Datensatz wurde gespeichert. Um die Änderungen zu sehen, müssen Sie eine Aktualisierung durchführen.

SCHLIESSEN

Wurde die Messung korrekt eingegeben und gespeichert erscheint dieser Hinweis mit dem Vermerk: Um Änderungen zu sehen, müssen Sie eine Aktualisierung durchführen.



FEKO

FEKO ▾ Anlagen Kontrollen Administration ▾ Auswertungen ▾ Stammdaten ▾ Datentransfer ▾ ASollAdmin ▾

Rapport Anzeigen Bearbeiten

Anlage-ID: PLZ:

SUCHEN

ID	Kontrollart	Status	Anlage-ID	SGV-Code	Standort	Heizperiode	Zugewiesenes Unternehmen	Feuerungsart	Brennstoff	Kontrolleur
458667	Abnahme Kontrolle	Abgeschlossen	5036655	G-0088476	Brunnackerstrasse 40, 4652 Winznau	Heizperiode 2020/2021	Stoll Adrian, CH-4652 Winznau	Holzcentralheizung	Pellets	Stoll, Adrian

1 Anzahl Datensätze: 1

Wenn Sie beim vorherigen Vermerk auf Schliessen gedrückt haben, erscheint wieder das Startfenster.

Wenn jetzt wieder auf **SUCHEN** geklickt wird, führt das System die Aktualisierung durch

FEKO ▾ Anlagen Kontrollen Administration ▾ Auswertungen ▾ Stammdaten ▾ Datentransfer ▾ ASollAdmin ▾

Rapport Anzeigen Bearbeiten

Anlage-ID: PLZ:

SUCHEN

ID	Kontrollart	Status	Anlage-ID	SGV-Code	Standort	Heizperiode	Zugewiesenes Unternehmen	Feuerungsart	Brennstoff	Kontrolleur
458667	Abnahme Kontrolle	Abgeschlossen	5036655	G-0088476	Brunnackerstrasse 40, 4652 Winznau	Heizperiode 2020/2021	Stoll Adrian, CH-4652 Winznau	Holzcentralheizung	Pellets	Stoll, Adrian

1 Anzahl Datensätze: 1

und der Status steht auf Abgeschlossen. Die Messung wurde erfolgreich übermittelt.



FEKO

Wird bei der Anlage etwas geändert, tritt dieser Fehler häufig auf.

Anlage

Erfassen oder bearbeiten Sie in diesem Detaildialog eine Anlage. Drucken Speichern Schliessen

Attribute **Kontaktadressen**

Kopfdaten

Anlage-ID: 5036655 Stillelegungsgrund: Stillelegungsdatum: Sanierungsdatum: Sanierungsfrist: Erstvergabe:

Brennstoffkategorie: Holz * Stillelegungsdatum: Sanierungsdatum: Sanierungsfrist: Erstvergabe:

Status: In Betrieb * Stillelegungsdatum: Sanierungsdatum: Sanierungsfrist: Erstvergabe:

Gebäude

EGID: 3143811 EDD: 0

Strasse: Brunnackerstrasse

Haus-Nr.: 40 Wohnung:

Postleitzahl: 4652

Ortschaft: Winznau Gebäudeart: Einfamilienhaus

Diverses

Gemeinde-Messkreis: Winznau * Anzahl beheizter Gebäude:

Kontrollpflicht Kaminhöhe nicht i.O.
 Abonnement Speicher erforderlich Hat Speicher
 Betrieb < 100 h/a Bonuskriterien eingehalten Bonus erhalten

Version

Gültig ab: 31.03.2021 *

Brennstoff: Pellets

Anlage

Fabrikat: Diverses Baujahr: 2015

Typ: Gello 60 Leistung (kw): 12

Feuerungsart: Holzcentralheizung * Energienutzung: Raumwärme

Nummer:

Beschickung: Manuell Auto Filterart:

FA-Unterkategorie: Pelletheizung

Wärmespeicher

Volumen in Litern: 2000 erfüllt

Diverses

Staubscheidesystem

Betriebszustand

Volllast

Wird hier ein Fehler angezeigt, ist das Gültigkeitsdatum +1 Tag als das Kontrolldatum einzufügen.

Fragen zu FEKO



Wir haben ein offenes Ohr