



Digitales Konzept im Wärmepumpen- Systemmodul WPSM

Georges Guggenheim

Mitglied der Projektleitung



Inhalt Referat

- Einleitung
- Konzept Digitalisierung im WPSM
- Webanwendung für Installateure
- Webanwendung für Kantone
- Webanwendung für Lieferanten
- Webanwendung für Stichprobenkontrolleure

Wärmepumpen-Systemmodul =

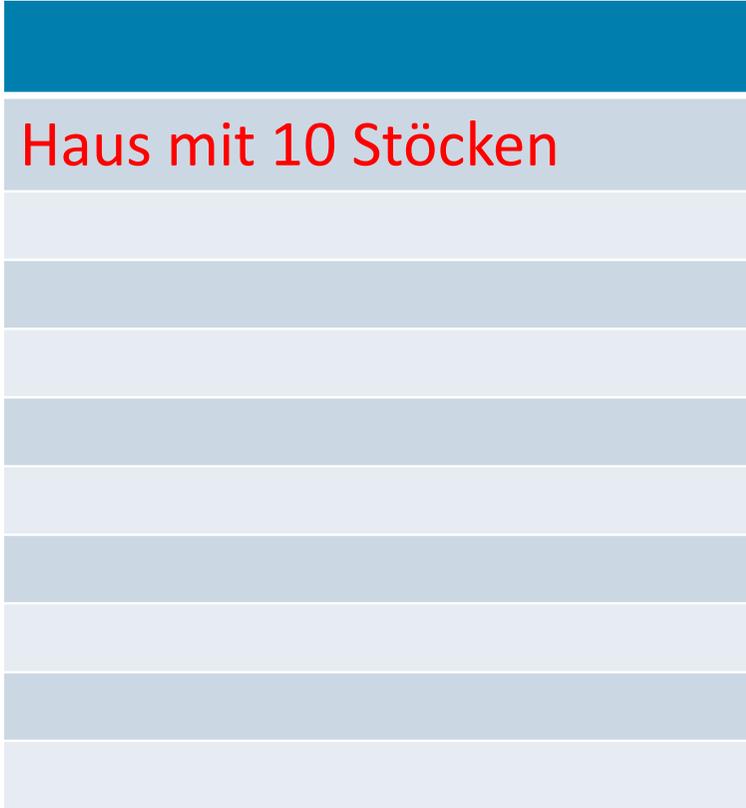


WPSM

- Ein Projekt der FWS
- Qualitätslabel für Wärmepumpen-**Anlagen** bis ca. 15 kWth
- Sicherung Energieeffizienz und Betriebssicherheit
- Förderbedingung in allen Kantonen beim Ersatz von fossilen oder Elektroheizungen
- Bisher rund 30'000 ausgegebene Zertifikate
- Rund 60 mitarbeitende Spezialisten in Teilzeit
- Träger = FWS, EnergieSchweiz, suissetec, GKS, DIE Planer

Einleitung

2021: 11'350 Zertifikatsanträge → 120'000 Blätter



Haus mit 10 Stöcken



Handballfeld:
40 Meter

750'000 Kontrollpunkte !

WPSM Anträge

2021: 11'350 Anträge =
42 Anträge / Werktag



Im Jahre 2017 wurden
durchschnittlich
zwei Anträge pro Tag eingereicht



31.12.21

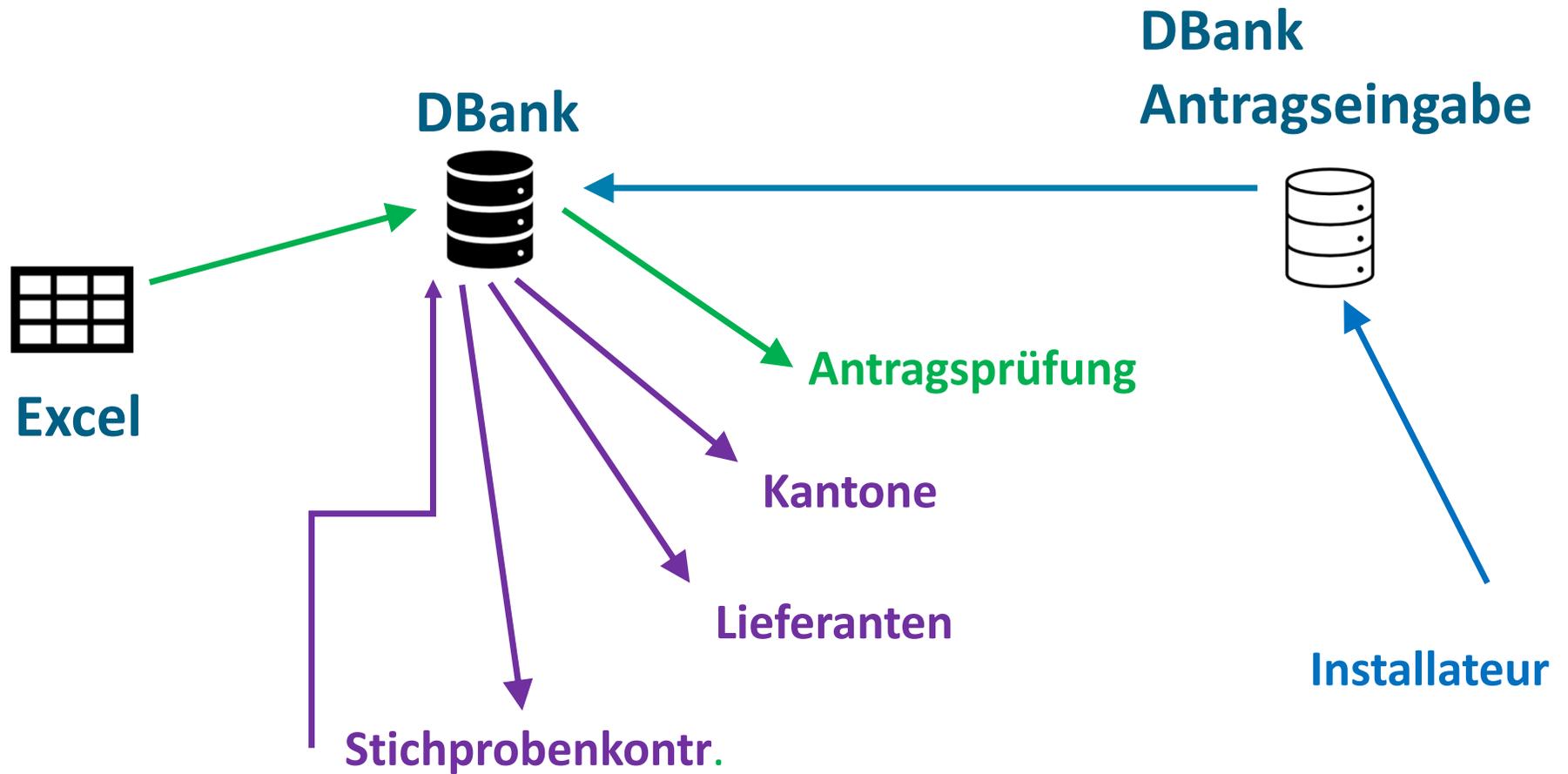


Datenbank

= Basis für

- techn. Kontrolleure
- Kantone
- Lieferanten
- Stichprobenkontrolleure
- Administration

Digitalisierungsschritte

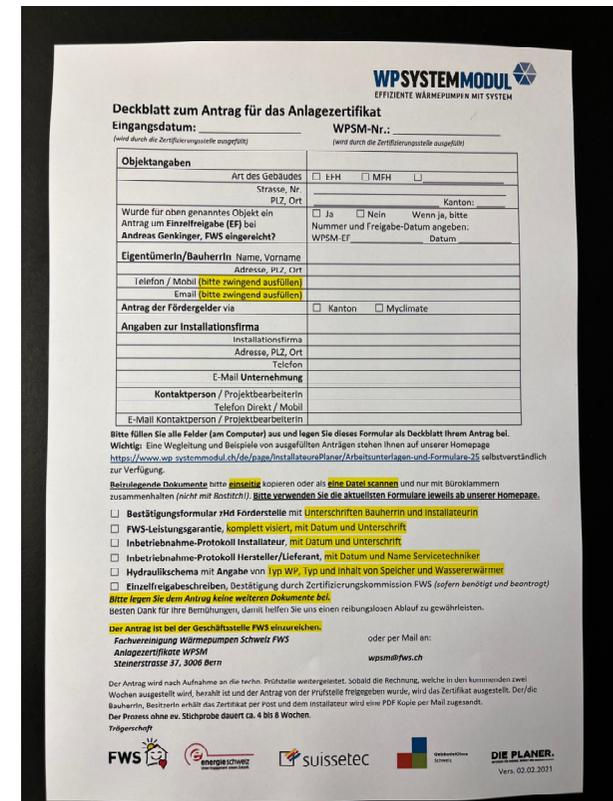
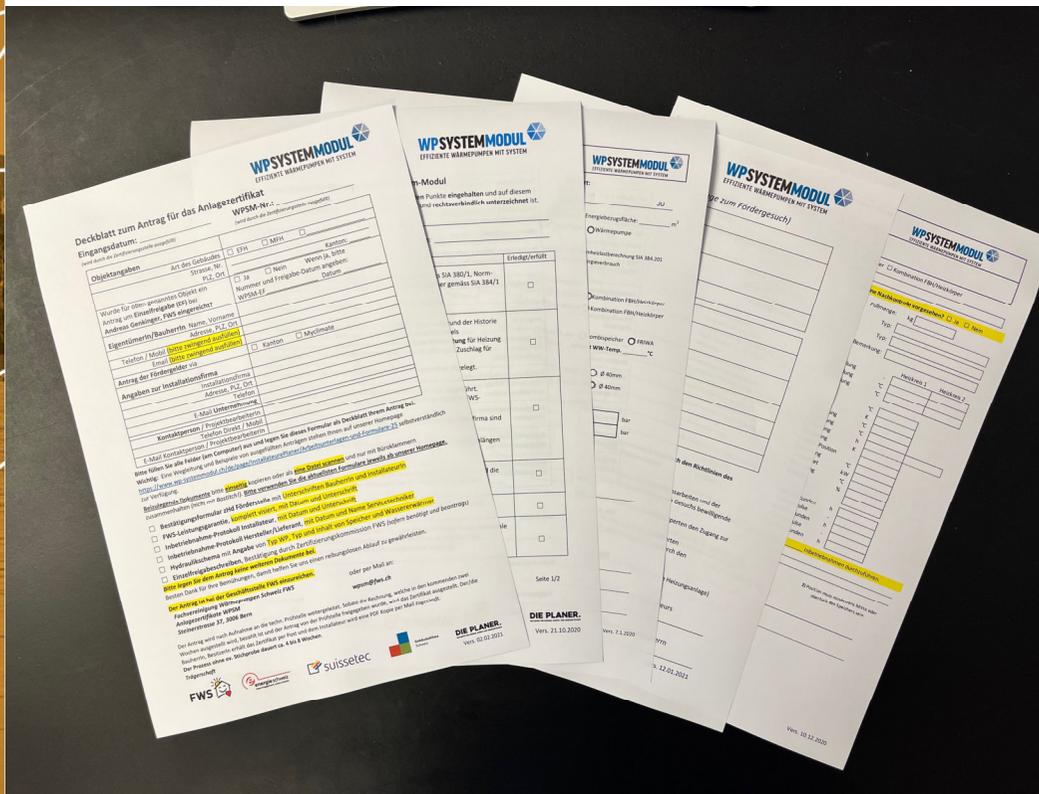


Webanwendung für Installationsbetriebe



2017: Marathon
5 Word- und Excel-Dateien

2019: 800m-Lauf
1 PDF Datei



©FWS SWISSBAU FOCUS, 5.5.22, Digitale Instrumente moderner Verbände, Bsp. FWS

Webanwendung für Installationsbetriebe



2022: Sprint → *In nur 5 Schritten zum Zertifikatsantrag!*



Antrag für das Anlagezertifikat

test2 - ID 950d38cb41fc

<https://wpsm.fws.ch>



Nutzen und Vorteile ...

... für Installationsbetriebe

- Weniger Zeitaufwand für Formulierung Anträge
- Anträge garantiert vollständig, nichts geht vergessen
- Vereinfachte Antragserfassung
- Stufenweise Antragserfassung möglich
- Übersicht über Installationen mit WPSM

... für WPSM

- Keine unvollständigen Anträge mehr
- Sichtung und Einscannen von Dokumenten entfällt
- → Zeitgewinn
- → Verkürzte Durchlaufzeiten bei der Antragsprüfung

Webanwendung für Kantone: Einstieg



<https://portal-wpsm.fws.ch>

Login FWS

Email

tstgtest.com

Passwort

ANMELDEN

[Passwort vergessen?](#)

Webanwendung für Kantone: Übersicht



Wärmepumpen

Excel Export

Exportieren Sie die Wärmepumpentabelle inklusive der gesetzten Sortierungen und Filtern in ein Excel-Dokument.

Office 365

Excel Export

WPSM-NR	Zert. Status	Erfasst am	Inbetriebnah...	Bauherr	Objekt	Fabrikat Bezeichnung	Typ Bezeichnung	Stichprobe	Stichprobe abgeschlossen...
1	Abgeschlossen	24.10.2017	26.11.2014	Kärcher Erhard Nollisweid 15a 9050 Meisterrüti	Nollisweid 15a 9050 Meisterrüti	CTA	OH 14 es	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Abgeschlossen	24.10.2017	08.05.2015	Müller Marcel Höhenweg 1 8965 Berikon	Höhenweg 1 8965 Berikon	CTA	AH CN 9a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Abgeschlossen	24.10.2017	02.12.2017	Ritter Wolfgalgenstras... 5727 Oberkulm	Wolfgalgenstrasse 7 5727 Oberkulm	Stiebel Eltron	WPL 23 E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Abgeschlossen	24.10.2017	12.07.2016	Hagger Hirschmatt 16 5522 Tägerig	Hirschmatt 16 5522 Tägerig	Stiebel Eltron	WPL 25 I-2 IE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Abgeschlossen	24.10.2017	05.12.2016	Stahr Thomas Allee 508 9044 Wald	Allee 508 9044 Wald	alpha innotec	LWC 80	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Abgeschlossen	24.10.2017	13.01.2017	Lohner Alpenstrasse 49 9479 Oberschan	Alpenstrasse 49 9479 Oberschan	Tobler Haustech...	LA-XP-12S-TU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Webanwendung für Kantone: Details Anlage



Wärmepumpe - 20304

Zertifikat

WPSM-NR: 20304
EGID-NR: 190023950
Zertifikatsstatus: Abgeschlossen
Ausstelldatum: 13.10.2021
Stichprobe: Ja

Stichproben

Kontrolldatum	Stichprobenstatus	Kontrollleur
16.09.2021	Erfüllt	Marc Niederhäuser

Stichproben Dokumente

 **WPSM-20304.pdf**
Erstellt von: FWSAntragWPSM 13.10.21

Anlage

WP - Typ Bez: F2120-16
Heizleistung in kW: 10.2
Erfasst am: 05.08.2021
Inbetriebnahme: 02.07.2021
Strasse: Hauptstrasse 61
PLZ: 3706
Ort: Leissigen
Kanton: Bern
Art der Wärmepumpe: Aussenluft
Wärmeabgabesystem: Fussbodenheizung
Sanierung: Heizöl
Bauherr: Martin Zurflüh
Hauptstrasse 61
3706 Leissigen
Installateur: Siegenthaler AG
Spiezstrasse 62
3604 Gwatt
Hersteller: Liebi LNC AG
Burgholz 18
3753 Oey-Diemtigen
Fabrikat: Liebi LNC - Nibe

Webanwendung für Lieferanten: Einstieg



<https://portal-wpsm.fws.ch>

Login FWS

Email

tstgtest.com

Passwort

ANMELDEN

[Passwort vergessen?](#)

Webanwendung Lieferanten: Übersicht



gu@textundko.ch
LIEFERANT



Wärmepumpen

Excel Export

Exportieren Sie die Wärmepumpentabelle inklusive der gesetzlich vorgeschriebenen Sortierungen und Filtern in ein Excel-Dokument.

Office 365

Excel Export

Ampel	WP... NR	Inbetriebnahme	Objekt	PLZ	Ort	Fabrikat Bezeichnung	Typ Bezeichnung
Yellow	3731	15.04.2019	Nelkenweg 2	3063	Ittigen	CTA	OH 1-8es
Pink	3764	18.03.2019	Bahnweg 15	9477	Trübbach	CTA	AH CN9a
Yellow	3767	12.04.2019	Turnhallenstrasse 5	9470	Buchs	CTA	AH CI 12is
Pink	3774	03.10.2017	Rütistrasse 1	3775	Lenk im Simmental	CTA	AH FS 1-11ar
Pink	3788	01.04.2018	Birkenweg 3	3075	Rüfenacht	CTA	OH 1-11es
Pink	3791	01.04.2018	Birkenweg 3	3080	Les Cullaves	CTA	AH CI 8s
Yellow	3795	26.04.2019	Weidstrasse 5	9230	Flawil	CTA	OH 1-11es
Pink	3799	22.02.2019	Chemin du Guillon 33	1233	Bernex	CTA	OH 1-6es
Yellow	3807	02.05.2019	Chemin de la Bâtiatz 64	1008	Jouxens-Mézery	CTA	OH 1-8 es
Yellow	3833	09.05.2019	Pergolastrasse 3	3184	Wünnewil	CTA	OH 1-6es
Yellow	3839	03.05.2019	Chisemattweg 14	3672	Oberdiessbach	CTA	AH CN9a
Pink	3861	22.06.2018	Sahlimatte 208	3036	Detligen	CTA	OH I 9e
Yellow	3879	17.04.2019	Wellenacher 25d	3800	Interlaken	CTA	AH CI 8is

©FW

Seite 30 von 132

378 - 390 von 1708 Elementen

Webansicht Lieferanten - Anlagedetails



gu@textundko.ch
LIEFERANT



Home > Wärmepumpe Übersicht

Wärmepumpe - 3807

Zertifikat

WPSM-NR: 3807
EGID-NR:
Aussteldatum: 05.06.2019
Projekt-NR: KSC9050303
Sprache: Französisch (Schweiz)
Untermodul-NR: C3
Grund Schema FWS: 2
Externe Prüfung: Nein

Nachkontrolle

Es ist keine Nachkontrolle für diese Wärmepumpe erfasst. Erfassen Sie eine neue Nachkontrolle.

[Nachkontrolle erfassen](#)

Anlage

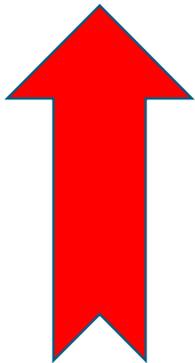
WP - Typ Bez: OH 1-8 es
Inbetriebnahme: 02.05.2019
Strasse: Chemin de la Bâtiaz 64
PLZ: 1008
Ort: Jouxpens-Mézery
Kanton: Waadt
Bauherr: Marcel et Rosemarie Parietti
Chemin de la Bâtiaz 64
1008 Jouxpens-Mézery
Installateur: Romande Energie Services SA
Département CVC
Av. de la Gare 22
1028 Préverenges
Installateur Ansprechpartner:
Hersteller: CTA AG
Klima Kälte Wärme
Hunzigenstrasse 2
3110 Münsingen
Mieter Ansprechpartner:
Fabrikat: CTA

Warmwasser

Via WP: Nein
Kombiniert mit Solar: Nein
Warmwasser: via WP
Boiler: Bestehend

Anlage Dokumente

Es sind keine Dokumente vorhanden



Webanwendung für Stichprobenkontrolleure: Einstieg **FWS**



<https://portal-wpsm.fws.ch>

Login FWS

Email

tstgtest.com

Password

ANMELDEN

[Passwort vergessen?](#)

Web Stichprobenkontrolleure: Übersicht



Wärmepumpen

Excel Export

Exportieren Sie die Wärmepumpentabelle inklusive der gesetzten Sortierungen und Filtern in ein Excel-Dokument.

Office 365

Excel Export

WPSM-NR	Zert. Status	Erfasst am	Inbetriebnah...	Bauherr	Objekt	Fabrikat Bezeichnung	Typ Bezeichnung	Stichprobe	Stichprobe abgeschloss...
21962	Freigegeben	28.09.2021	02.09.2021	Meyer Rebergstrasse ... 8832 Wollerau	Rebergstrasse 20 8832 Wollerau	Buderus	SIK 14 T...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21895	Stichprobe	28.09.2021	21.07.2021	Leuzinger Viaduktstrasse 11 8840 Einsiedeln	Viaduktstrasse 11 8840 Einsiedeln	Hoval	...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21883	Abgeschlos	28.09.2021	14.09.2021	Staffelbach Oberdorfstrasse... 5706 Boniswil	Oberdorfstrasse 33 5706 Boniswil	CTA	AHCNI 9a	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21879	Abgeschlos	27.09.2021	01.09.2021	Hess Hofhalde 13 6403 Küssnacht...	Hofhalde 13 6403 Küssnacht am Rigi	Meier Tobler - O...	LIN 20 TES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21829	Abgeschlos	23.09.2021	01.09.2021	Hungerbühler Buchlisbergweg 2 5040 Schöftland	Buchlisbergweg 2 5040 Schöftland	Stiebel Eltron	WPL 25 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21683	Stichprobe	18.09.2021	31.08.2021	Suter Bitzihofstrasse 21 8854 Siebnen	Bitzihofstrasse 21 8854 Siebnen	Elcotherm	Aerotop Split 11 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21661	Abgeschlossen	17.09.2021	01.09.2021	Fernandez Mürlefeld 28 5630 Muri AG	Mürlefeld 28 5630 Muri	alpha innotec	NP-AW 20-16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21521	Abgeschlossen	15.09.2021	11.08.2021	Niessner Dreisteinweg 20 5040 Schöftland	Dreisteinweg 20 5040 Schöftland	Kibernetik	...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21518	Stichprobe	15.09.2021	02.09.2021	Beeler Burgweg 4 6410 Goldau	Burgweg 4 6410 Goldau	Stiebel Eltron	WPL 20A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21510	Abgeschlossen	15.09.2021	08.09.2021	Industriestrasse... 6215 Beromünst...	Lärchenstrasse 3 5737 Menziken	alpha innotec	NP-AW 20-20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21509	Abgeschlossen	15.09.2021	25.08.2021	Rhyner Vogelneststrass... 8834 Schindellegi	Wollerauerstrasse 8d 8834 Schindellegi	Stiebel Eltron	WPE-108 HK 23...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21494	Abgeschlossen	13.09.2021	19.08.2021	Kläusler Türlstrasse 3 5027 Herznach	Türlstrasse 3 5027 Herznach	Stiebel Eltron	WPL 24 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21132	Abgeschlossen	06.09.2021	07.07.2021	Walde Stockweg 3 5022 Rombach	Stockweg 3 5022 Rombach	Viessmann	AWHI 351.A14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Web Stichprobenkontrollure: Detailansicht



Wärmepumpe - 21883

Zertifikat

WPSM-NR: 21883
EGID-NR: 3096280
Zertifikatsstatus: Abgeschlossen
Ausstelldatum: 24.01.2022
Stichprobe: Ja

Stichproben

Kontrolldatum	Stichprobenstatus	Kontrollleur
07.01.2022	Erfüllt	Tony Petitto

Stichproben Dokumente

Dropzone: Ziehen Sie ihr File hier rein
Es sind keine Dokumente vorhanden

Anlage

WP - Typ Bez: AH CNI 9a
Heizleistung in kW: 8.1
Erfasst am: 28.09.2021
Inbetriebnahme: 14.09.2021
Strasse: Oberdorfstrasse 33
PLZ: 5706
Ort: Boniswil
Kanton: Aargau
Art der Wärmepumpe: Aussenluft
Wärmeabgabesystem: Fussbodenheizung
Sanierung: Heizöl
Bauherr: Danel Staffelbach
Oberdorfstrasse 33
5706 Boniswil
Installateur: Thalmann Haustechnik AG
Heizung und San. Anlagen
Industriestr. 4
6285 Hitzkirch
Hersteller: CTA AG
Klima Kälte Wärme
Hunzigenstrasse 2
3110 Münsingen
Fabrikat: CTA

Warmwasser

Via WP: Ja
Warmwasser: Register-Boiler

Anlage Dokumente

21883-LB.pdf Erstellt von: gast_hubacher	18.11.21
21883-Oberdorfstr. 33-5706.pdf Erstellt von: gast_hubacher	18.11.21
Zertifikat_21883.pdf Erstellt von: MKRBackOffice	24.01.22





Danke!



Fragen?