

# Inhaltsverzeichnis

- [Grundzüge / Kurzeinführung](#)
- [Zugang erhalten](#)
- [Schnellstart](#)
- [Beschreibung der Datengruppen](#)
- [Upload von Zusatzdaten](#)



Wärmepumpen  
Datenbank Schweiz

Grundzüge /  
Kurzeinführung

# Grundsätzliches I

- Die Erfassung / Mutation von Daten **erfolgt immer und ausschliesslich über eine MS Excel Datei** (Export/Import)
- Je Lieferfirma existiert **ein Firmenadministrator**, welcher weitere Nutzer selbständig verwalten kann (analog EHPA Gütesiegel-Datenbank)
- Aktuell bestehen **noch keine Verknüpfungen zu weiteren Datenbanken** (z.B. Direktimport EHPA Gütesiegel Daten)
- **Reglement** beachten (→ Webseite FWS)

# Grundsätzliches II

- Basis der Modellbezeichnung für EHPA Gütesiegel zertifizierte Wärmepumpen ist **ausschliesslich die EHPA Datenbank** (eine eindeutige Zuordnung ist ansonsten nicht möglich)
- **Benennen Sie\* die Geräte entsprechend** (d.h. ohne zusammenfassende Bezeichnungen) beim EHPA Gütesiegel
- Orientieren Sie sich an Ecodesign/Energieetikette
- Sie müssen damit künftig **möglichst wenig zusätzliche Daten** eintippen

\*das betrifft im wesentlichen Neuanträge

# Grundsätzliches III

- Die Datenbank wird **aktuell** (Mai 2026) **noch nicht als Datenquelle verwendet**
- Die [FWS Datenbank Lärmschutznachweis](#) muss daher **aktuell noch weiter gepflegt werden**
- Die **Umstellung erfolgt Ende Sommer nach Vorankündigung**

# Vorhandene Datenbasis

- Wir können Ihnen auf Wunsch folgende Auszüge erstellen
  - **EHPA Gütesiegel-Datenbank** inkl. technischer Werte (so weit erfasst\*)
  - Aktuelle Daten aus der **FWS Lärmschutzdatenbank**
  - **Daten aus WPesti**
  - Deklaration **maximale Heizleistung A-7/W35** (Datenbestand WPSM)

\*Sie können diese über die [EHPA](#) ergänzen/vervollständigen

# Datennutzung

- Die Datenbank hat **keine Funktionalität, Daten öffentlich anzuzeigen**
- Die erfassten Daten dienen zur **möglichst weitgehend automatisierten Verwendung in z.T. bereits bestehenden Werkzeugen** («Lärmschutzrechner», WPesti, WPSM, ....)

# Adressen und Ansprechpartner

## Adressen

- Webseite der Datenbank: <https://hp.fws.ch/>
- E-Mail der Datenbank: [wpdb@fws.ch](mailto:wpdb@fws.ch)

## Ansprechpartner

- Ramon Hofer
- Andreas Genkinger
- Christoph Messmer (EHPA Gütesiegel)

Nutzen Sie für Anliegen zur Datenbank bitte [wpdb@fws.ch](mailto:wpdb@fws.ch).  
Diese Adresse wird von mehreren Personen betreut



Wärmepumpen  
Datenbank Schweiz

Zugang erhalten

# Konto erstellen I



Bitte melden Sie sich an, um fortzufahren

## Anmeldung

Anmelden

[Passwort ändern](#)

[Informationen zur Kontoverifizierung erneut senden](#)

## Registrieren

Mitarbeiter registrieren

Konto erstellen

## Datenbank

Unsere Website bietet Endanwendern eine intuitive Plattform zur Verwaltung von Lieferanten und Wärmepumpen.

## Wärmepumpen

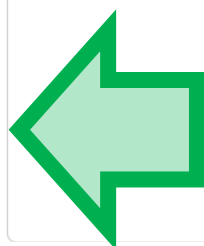
Erfassen Sie Daten bequem per Excel-Upload oder über eine einfache Benutzeroberfläche, und behalten Sie stets den Überblick über wichtige Informationen.

## Registrierung

Neue Nutzer registrieren sich selbst und werden von FWS freigeschaltet.

## API

Datenabfragen und -suchen können über eine API durchgeführt werden, bitte kontaktieren Sie [info@fws.ch](mailto:info@fws.ch) für mehr Informationen dazu.



# Konto erstellen II

- **Melden sie sich** nach erfolgreicher Registrierung unter [wpdb@fws.ch](mailto:wpdb@fws.ch).
- Wir erfassen Ihre Firma und **verknüpfen Ihr Konto** damit
- Geben Sie uns an, **an welchen Datengruppen Sie teilnehmen möchten** (→ [Beschreibung der Datengruppen](#))
- Dies kann **jederzeit geändert** werden
- Es müssen **immer sämtliche Daten einer Gruppe** erfasst werden

# Konto erstellen III



Wärmepumpen

FHNW



Telefonnummer zurücksetzen

Abmelden

Sie müssen sich über einen zusätzlichen Faktor authentifizieren, bevor Sie fortfahren können

Klicken Sie auf den Button, um auf die hinterlegte Telefonnummer einen SMS-Code zu erhalten und das Login fortzusetzen.

SMS-Code senden

 swiss software  v0.5.1

- Der Zugang erfordert eine **2-Faktor-Authentifizierung** per SMS (Telefonnummer wird beim ersten Login erfasst)



Wärmepumpen  
Datenbank Schweiz

Schnellstart



# Schnellster Weg zu Inhalten

- Das Vorgehen **beschreibt den schnellsten Weg**, sinnvolle Daten zu erfassen
- Es ist **keine pauschale Empfehlung** zum Vorgehen
- Nach Erfassung der Grunddaten können Sie **jederzeit weitere Werte / Datengruppen ergänzen** oder ändern

# Datengrundlage

- Nehmen Sie (vorerst) **an keiner Datengruppe teil**
- Nutzen Sie den **EHPA-Datensatz** (ggf. [anfragen](#)) als **Grundlage**

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ		
2												kw	kw	kw				°C	°C	°C	kw	kw	kw		kw		kw		kw		kw		°C	°C	kw			
3	Unique ID Leer lassen für neuen Eintrag (wird automatisch generiert)	Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Gläsesiegel (URL)	WPSM	Stufigkeit	Typ Kältemittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55)	COP (WW A20/B10/W10 / W55)	SCOP 35 °C	SCOP 55 °C	Maximale Austrittstemp. A0 / B0 / W10	Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	TOL (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung TOL/Designh (EN 14825 LT/AVG)	COP TOL/Designh (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	COP Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A-7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A-7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A2 (EN 14825 LT/AVG)	COP A2 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A12 (EN 14825 LT/AVG)	COP A12 (EN 14825 LT/AVG)	Tbiv (EN 14825 MT/AVG)	TOL (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung TOL/Designh (EN 14825 MT/AVG)	COP TOL/Designh (EN 14825 MT/AVG)		
4	UUID	Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Quality label number	WPSM	Stufigkeit	Typ_Kältemittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55)	Cop dhw	Scop 35	Scop 55	Max outlet temperature	Tbiv It avq	Tol It avq	Heating capacity tol It avq	Cop tol It avq	Heating capacity tbiv It avq	Cop tbiv It avq	Heating capacity a 2 It avq	Cop a 2 It avq	Heating capacity a2 It avq	Cop a2 It avq	Heating capacity a7 It avq	Cop a7 It avq	Heating capacity a12 It avq	Cop a12 It avq	Tbiv mt avq	Tol mt avq	Heating capacity tol mt avq	Cop tol mt avq		
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						

# Daten vervollständigen

- Ergänzen Sie alle fehlenden Daten der Gruppe 100

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ				
2																																								
3	Unique ID Leer lassen für neuen Eintrag (wird automatisch generiert)	Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Glänsesigel (URL)	WPSM	Stufigkeit	Typ Kältemittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55)	COP (WW A20/B10/W10 / W55)	SCOP 35 °C	SCOP 55 °C	Maximale Austrittstemp. A0 / B0 / W10	Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	TOL (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung TOL/Designh (EN 14825 LT/AVG)	COP TOL/Designh (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	COP Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A-7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A-7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A2 (EN 14825 LT/AVG)	COP A2 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A12 (EN 14825 LT/AVG)	COP A12 (EN 14825 LT/AVG)	Tbiv (EN 14825 MT/AVG)	TOL (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung TOL/Designh (EN 14825 MT/AVG)	COP TOL/Designh (EN 14825 MT/AVG)				
4	UUID	Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Quality label number	WPSM	Stufigkeit	Typ_Kälte mittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55)	Cop dhw	Scop 35	Scop 55	Max outlet temperat ure	Tbiv lt avg	Tol lt avg	Heating capacity tol lt avg	Cop tol lt avg	Heating capacity tbiv lt avg	Cop tbiv lt avg	Heating capacity a 2 lt avg	Cop a 2 lt avg	Heating capacity a2 lt avg	Cop a2 lt avg	Heating capacity a7 lt avg	Cop a7 lt avg	Heating capacity a12 lt avg	Cop a12 lt avg	Tbiv mt avg	Tol mt avg	Heating capacity tol mt avg	Cop tol mt avg				
5																																								
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								
10																																								
11																																								
12																																								
13																																								
14																																								
15																																								
16																																								
17																																								
18																																								
19																																								
20																																								
21																																								
22																																								
23																																								
24																																								

# Daten bereinigen

- **Löschen Sie alle weiteren Daten** (sofern die Gruppe nicht komplett vorhanden)

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ		
2																																						
3	Unique ID Leer lassen für neuen Eintrag (wird automatisch generiert)	Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Gläsesiegel (URL)	WPSM	Stufigkeit	Typ Kältemittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55)	COP (WW A20/B10/W10 / W55)	SCOP 35 °C	SCOP 55 °C	Maximale Austrittstemp. A0 / B0 / W10	Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	TOL (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung TOL/Designh (EN 14825 LT/AVG)	COP TOL/Designh (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	COP Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A-7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A-7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A2 (EN 14825 LT/AVG)	COP A2 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A12 (EN 14825 LT/AVG)	COP A12 (EN 14825 LT/AVG)	Tbiv (EN 14825 MT/AVG)	TOL (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung TOL/Designh (EN 14825 MT/AVG)	COP TOL/Designh (EN 14825 MT/AVG)		
4	UUID	Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Quality label number	WPSM	Stufigkeit	Typ_Kältemittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55)	Cop dhw	Scop 35	Scop 55	Max outlet temperature	Tbiv lt avg	Tol lt avg	Heating capacity tol lt avg	Cop tol lt avg	Heating capacity tbiv lt avg	Cop tbiv lt avg	Heating capacity a2 lt avg	Cop a2 lt avg	Heating capacity a7 lt avg	Cop a7 lt avg	Heating capacity a12 lt avg	Cop a12 lt avg	Tbiv mt avg	Tol mt avg	Heating capacity tol mt avg	Cop tol mt avg				
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						

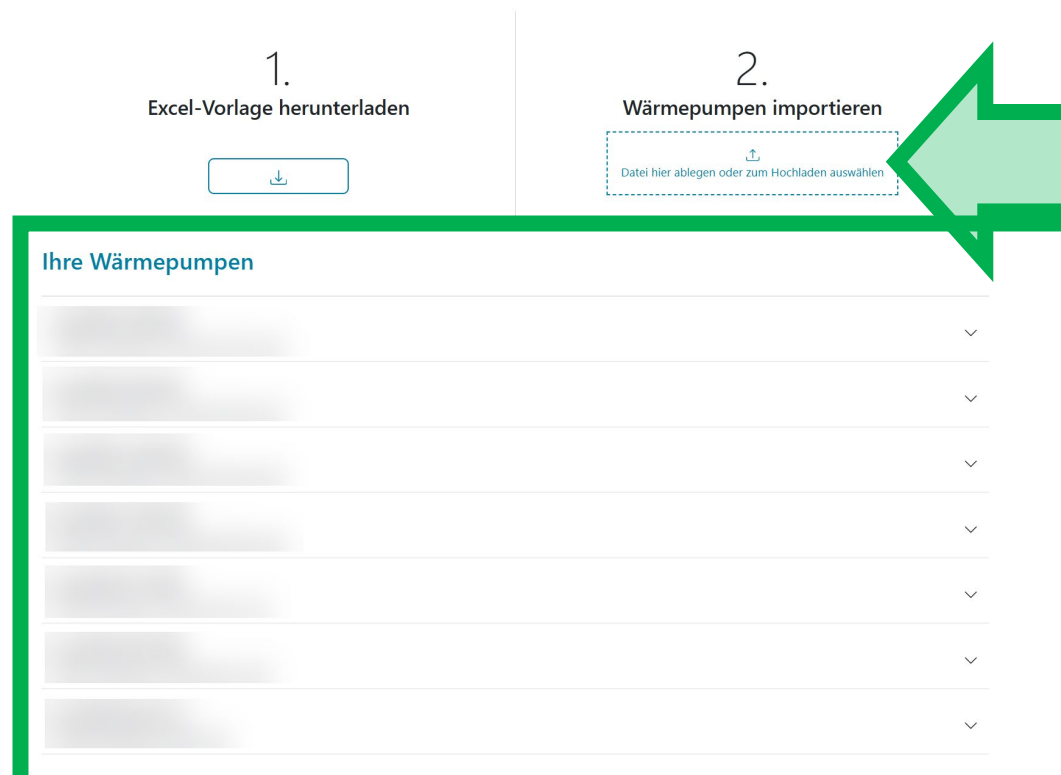
# Kompletter Datensatz bereit

- **Speichern** Sie die Datei mit komplettierter Datengruppe 100

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AJ	
2	Unique ID Leer lassen für neuen Eintrag (wird automatisch generiert)	Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Gläseriegel (URL)	WPSM	Stufigkeit	Typ Kältemittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35) kW	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35) kW	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55) kW	COP (WW A20/B10/W10 / W55)	SCOP 35 °C	SCOP 55 °C	Maximale Austrittstemp. A0 / B0 / W10 °C	Tbiv (EN 14825 LT/AVG) °C	TOL (EN 14825 LT/AVG) °C	Heizleistung TOL/Tdesignh (EN 14825 LT/AVG) kW	COP TOL/Tdesignh (EN 14825 LT/AVG) kW	Heizleistung Tbiv (EN 14825 LT/AVG) kW	COP Tbiv (EN 14825 LT/AVG) kW	Heizleistung A2 (EN 14825 LT/AVG) kW	COP A-7 (EN 14825 LT/AVG) kW	Heizleistung A2 (EN 14825 LT/AVG) kW	COP A2 (EN 14825 LT/AVG) kW	Heizleistung A7 (EN 14825 LT/AVG) kW	COP A7 (EN 14825 LT/AVG) kW	Heizleistung A12 (EN 14825 LT/AVG) kW	COP A12 (EN 14825 LT/AVG) kW	Tbiv (EN 14825 MT/AVG) °C	TOL (EN 14825 MT/AVG) °C	Heizleistung TOL/Tdesignh (EN 14825 MT/AVG) kW	COP TOL/Tdesignh (EN 14825 MT/AVG) kW		
3	UUID	Aufsteller	Bestellnummer/-code	Quality Label	Typ Kälte 0 / W35	Typ Kälte 0 / W35	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35) kW	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35) kW	Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55) kW	COP (WW A20/B10/W10 / W55)	SCOP 35 °C	SCOP 55 °C	Max outlet temperature °C	Tbiv lt avg °C	Tol lt avg °C	Heating capacity tol lt avg kW	Cop tol lt avg -	Heating capacity tbiv lt avg kW	Cop tbiv lt avg -	Heating capacity a2 lt avg kW	Cop a2 lt avg -	Heating capacity a7 lt avg kW	Cop a7 lt avg -	Heating capacity a12 lt avg kW	Cop a12 lt avg -	Tbiv mt avg °C	Tol mt avg °C	Heating capacity tol mt avg kW	Cop tol mt avg -									
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						

# Import der Daten

- **Importieren** Sie die Datei
- Alle Ihre EHPA-zertifizierten Wärmepumpen sind nun erfasst!



1. Excel-Vorlage herunterladen

2. Wärmepumpen importieren

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

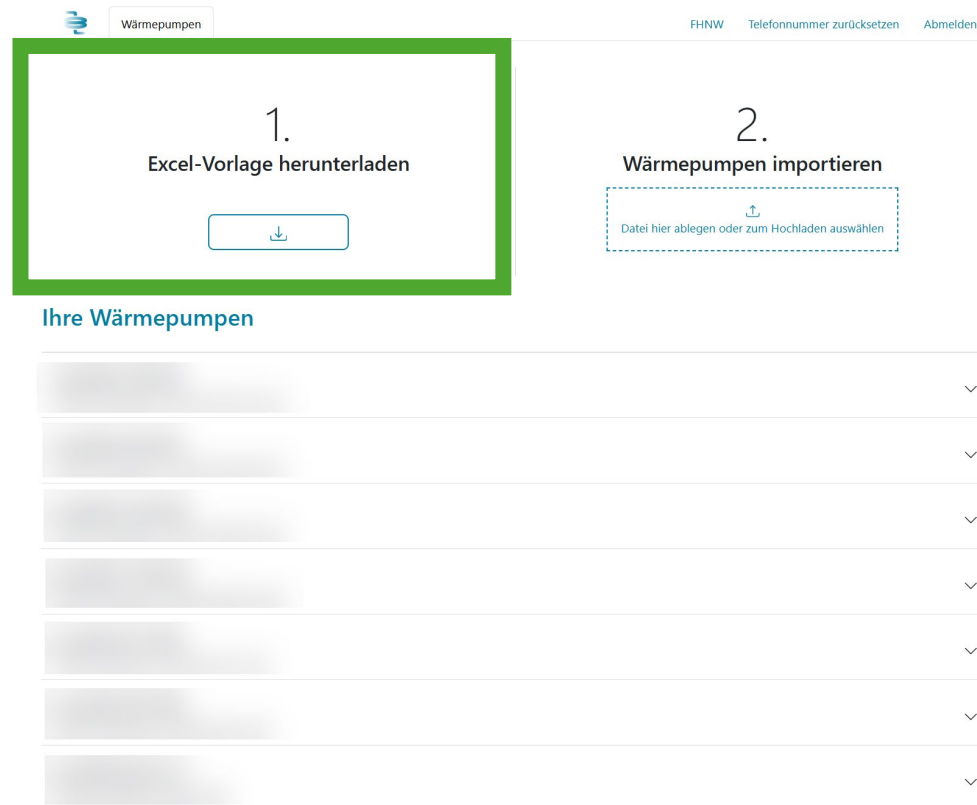
↓

Ihre Wärmepumpen

[Blurred]	↓
[Blurred]	↓
[Blurred]	↓
[Blurred]	↓
[Blurred]	↓
[Blurred]	↓
[Blurred]	↓
[Blurred]	↓

# Weitere Bearbeitung

- Um Daten zu ergänzen / ändern: Aktuelle **Vorlage herunterladen**



Wärmepumpen

FHNW Telefonnummer zurücksetzen Abmelden

1.  
Excel-Vorlage herunterladen

2.  
Wärmepumpen importieren

Datei hier ablegen oder zum Hochladen auswählen

Ihre Wärmepumpen

[Blurred]	▼
[Blurred]	▼
[Blurred]	▼
[Blurred]	▼
[Blurred]	▼
[Blurred]	▼
[Blurred]	▼
[Blurred]	▼

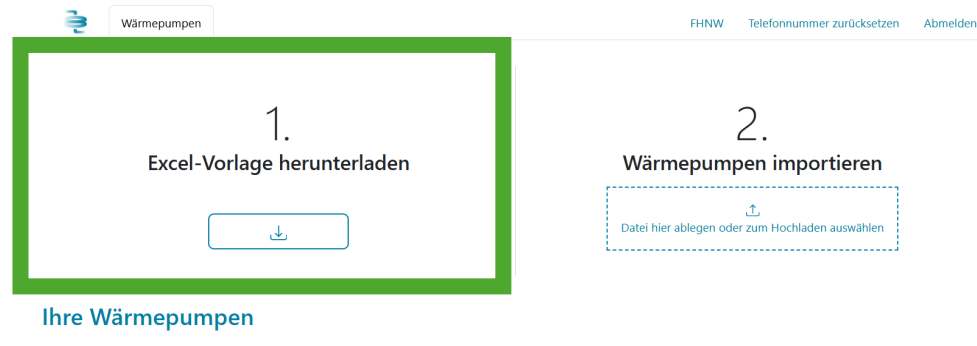


Wärmepumpen  
Datenbank Schweiz

Daten bearbeiten

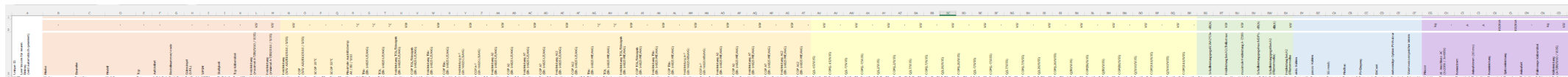
# Excel-Vorlage herunterladen

- **Excel-Vorlage herunterladen**



# Aufbau der Excel-Vorlage

- In der Vorlage sind sämtliche **bereits erfassten Geräte / Daten enthalten** (falls erfasst)
- Jede Datengruppe hat eine **andere Farbe**



- Spalte «A» / Gruppe 000 bitte **niemals editieren**
- **Neues Gerät** → Neue Zeile
- **Gerät bearbeiten** → Werte überschreiben
- Detailbeschreibung der Daten/Datengruppen → Siehe [hier](#)

# Zulässige diskrete Werte

- Einige Angaben lassen **nur diskrete Werte** zu

	E	F	G	H	I	J	K
	.	.		.	.	.	.
Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Gütesiegel (URL)	WPSM	Stufigkeit	Typ Kältemittel	
A/W	Outdoor			true	single stage	R410A	
B/W	Indoor			false	two stage	R32	
W/W	Split				multistage	R407C	
					stepless	R290	
						R452B	
						R454B	
						R454C	
						R134a	
						R404A	
						R513A	

	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN
	kg	.	A	A	kW/kVf	kW/kVf	.	kg
Masse								
el. Anschluss AC (1x230V / 3x400V)	1x230							Direct starting
	3x400							Resistance starter
								inverter
								Frequency converter
								Soft starter
Nennstrom								
Anlaufstrom (10 ms)								
Nennleistung								
Spitzenleistung								
Anlaufart								
Füllmenge Kältemittel								

# Prüfung der Eingaben

- Bei Zahlenwerten erfolgt eine **grobe Plausibilisierung beim Import**
- Als Beispiel muss ein **COP-Wert im Bereich 0...10** liegen
- Bei Import-Fehlern wird die **betreffene Zeile / Maschine komplett verworfen** (nicht importiert), auch «korrekte» Werte

Der Import konnte wegen folgender Fehler nicht ausgeführt werden:

Zeile 5:

- Spalte B: Marke muss ausgefüllt werden
- Spalte C: Baureihe muss ausgefüllt werden
- Spalte U: Heating capacity tol lt avg muss grösser als 0 sein
- Spalte AI: Heating capacity tol mt avg muss grösser als 0 sein
- Spalte F: Aufstellort muss ausgefüllt werden
- Spalte G: Bestellnummer/-code muss ausgefüllt werden

# Erfolgreicher Import (Mutation und neue WP)

Der Import wurde erfolgreich durchgeführt:

Zeile 5:

- Keine Anpassung.

Zeile 6:

- Keine Anpassung.

Zeile 7:

- Keine Anpassung.

Zeile 8:

- Keine Anpassung.

Zeile 9:

- Wärmepumpe wurde angepasst

Zeile 10:

- Keine Anpassung.

Zeile 11:

- Keine Anpassung.

Der Import wurde erfolgreich durchgeführt:

Zeile 5:

- Keine Anpassung.

Zeile 6:

- Keine Anpassung.

Zeile 7:

- Keine Anpassung.

Zeile 8:

- Keine Anpassung.

Zeile 9:

- Keine Anpassung.

Zeile 10:

- Keine Anpassung.

Zeile 11:

- Keine Anpassung.

Zeile 12:

- Neu erstellt.

# Freigabe von Daten

- Erfolgreich erfasste Daten müssen von uns **aktiv freigegeben** werden
- Dazu erfolgt vorab eine weitere **automatische Plausibilisierung**
- Im Bedarfsfalle würden wir uns **bei Ihnen melden**

# Hinweis zu bestehenden Daten

- Bereits **bestehende Daten** müssen in der Excel/Datei editiert werden, bitte **nicht neu** (d.h. als neues Gerät) **erfassen!**

# Hinweis «inaktive» Datengruppen

- In **Datengruppen bei den Sie nicht teilnehmen**, dürfen Sie Werte erfassen. Diese bleiben aber gegen aussen unsichtbar.



Wärmepumpen  
Datenbank Schweiz

Beschreibung der  
Datengruppen

# Datenbeschreibung Gruppe 000

- Spalte «A» / Gruppe 000 **niemals editieren**
- Anhand der Unique ID werden bereits erfasste **Geräte identifiziert**

	A
1	
2	
3	Unique ID
4	Leer lassen für neuen Eintrag (wird automatisch generiert)
5	UUID

# Datenbeschreibung Gruppe 100

- Spalten «B» ... «M» / Gruppe 100 sind Grunddaten

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	.		.	.	.		.	.	.	.	kW	kW
Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnummer/-code	Gütesiegel (URL)	WPSM	Stufigkeit	Typ Kältemittel	Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35)	Heizleistung (minimal A-7/B0/W10 / W35)	
Marke	Baureihe	Modell	Typ	Aufstellort	Bestellnum	Quality	lat	WPSM	Stufigkeit	Typ_Kälter	Heizleistur	Heizleistur

# Datenbeschreibung Gruppe 100

## Spezielle Bemerkungen

- Heizleistung (maximal A-7/B0/W10 / W35\*) ist **förderrelevant** und wird im WPSM bereits erfasst (ggf. Datenauszug bei uns anfragen)
- **Aufstellort** kann bei L/W-Geräten im Schallrechner angezeigt werden

\*Maximale mit öffentlichem Datenblatt belegbare Heizleistung der Wärmepumpe alleine (d.h. ohne Backup). I.d.R. **nicht Nominalleistung, EN 14825 o.ä.**

# Datenbeschreibung Gruppe 200

- Spalten «N» ... «AT» / Gruppe 200 sind weitestgehend **EN 14825 Daten**

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT		
kW	.	.	.	°C	°C	°C	kW	.	kW	.	kW	.	kW	.	kW	.	kW	.	°C	°C	kW	.	kW	.	kW	.	kW	.	kW	.	kW	.	kW	.
Heizleistung (WW A20/B10/W10 / W55)	COP (WW A20/B10/W10 / W55)	SCOP 35 °C	SCOP 55 °C	Maximale Austrittstemp. AO / B0 / W10	Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	TOL (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung TOL/Tdesignh (EN 14825 LT/AVG)	COP TOL/Tdesignh (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	COP Tbiv (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A-7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A-7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A2 (EN 14825 LT/AVG)	COP A2 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A7 (EN 14825 LT/AVG)	COP A7 (EN 14825 LT/AVG)	Heizleistung A12 (EN 14825 LT/AVG)	COP A12 (EN 14825 LT/AVG)	Tbiv (EN 14825 MT/AVG)	TOL (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung TOL/Tdesignh (EN 14825 MT/AVG)	COP TOL/Tdesignh (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung Tbiv (EN 14825 MT/AVG)	COP Tbiv (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung A-7 (EN 14825 MT/AVG)	COP A-7 (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung A2 (EN 14825 MT/AVG)	COP A2 (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung A7 (EN 14825 MT/AVG)	COP A7 (EN 14825 MT/AVG)	Heizleistung A12 (EN 14825 MT/AVG)	COP A12 (EN 14825 MT/AVG)		
Heating ca Cop dhw	Scop 35	Scop 55	Max outlet Tbiv lt avg Tol lt avg	Heating ca Cop tol lt	Heating ca Cop tbiv lt	Heating ca Cop a 2 lt	Heating ca Cop a2 lt	Heating ca Cop a7 lt	Heating ca Cop a12 lt	Tbiv mt av Tol mt avg	Heating ca Cop tol mt	Heating ca Cop tbiv n	Heating ca Cop a 2 m	Heating ca Cop a2 av	Heating ca Cop a7 mt	Heating ca Cop a12 m																		

# Datenbeschreibung Gruppe 200

## Spezielle Bemerkungen

- Spalten «N» und «O» und «R» dienen zur Auslegung WW-Bereitung
- **Restliche Daten der Gruppe 200 werden** -sofern vorhanden- aus dem EHPA-Gütesiegel übernommen
- Verwendung aktuell noch offen: JAZ-Berechnung  
Weitere Entwicklung von WPesti abwarten

# Datenbeschreibung Gruppe 300

- Spalten «AU» ... «BR» / Gruppe 300 sind aktuelle WPesti-Daten

AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	
kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	kw	.	
Q(L-15/W35)	COP(L-15/W35)	Q(L-7/W35)	COP(L-7/W35)	Q(L2/W35)	COP(L2/W35)	Q(L7/W35)	COP(L7/W35)	Q(L20/W35)	COP(L20/W35)	Q(L-7/W55)	COP(L-7/W55)	Q(L7/W55)	COP(L7/W55)	Q(L20/W55)	COP(L20/W55)	Q(B0/W35)	COP(B0/W35)	Q(B0/W55)	COP(B0/W55)	Q(W10/W35)	COP(W10/W35)	Q(W10/W55)	COP(W10/W55)	
Q   15 w3! Cop   15 w Q   7 w35	Cop   7 w3 Q   7 w35	Cop   7 w3 Q   12 w35	Cop   12 w3! Q   7 w35	Cop   7 w3! Q   12 w35	Cop   12 w3! Q   17 w35	Cop   17 w3! Q   12 w35	Cop   12 w3! Q   17 w35	Cop   17 w3! Q   12 w35	Cop   12 w3! Q   17 w35	Cop   17 w5! Q   17 w55	Cop   17 w5! Q   17 w55	Cop   17 w5! Q   17 w55	Cop   17 w5! Q   17 w55	Cop   17 w5! Q   12 w55	Cop   12 w! Q   b0 w35	Cop   b0 w3 Q   b0 w35	Cop   b0 w3 Q   b0 w55	Cop   b0 w5 Q   b0 w55	Cop   b0 w5 Q   w10 w3!	Cop   w10 w3! Q   w10 w3!	Cop   w10 w3! Q   w10 w3!	Cop   w10 w3! Q   w10 w3!	Cop   w10 w5! Q   w10 w5!	Cop   w10 w5! Q   w10 w5!

# Datenbeschreibung Gruppe 300

## Spezielle Bemerkungen

- Diese Daten werden künftig automatisch in WPesti übertragen und **ersetzen jeweils alle darin bereits vorhandenen Daten**
- Der **bisherig gewohnte «händische» Weg** (eigene Erfassung in Excel-Vorlage WPesti) **bleibt vorerst** als Alternative zur Datenbank **erhalten**

Hinweis: Die weitere Entwicklung von WPesti abwarten

# Datenbeschreibung Gruppe 400

- Spalten «BS» ... «BX» / Gruppe 400 sind Schalldaten, **identisch wie in der bisherigen Schalldatenbank**

BS	BT	BU	BV	BW	BX
Schallleistungspegel LWA <sub>2°C</sub> bei Spl aw a2	Heizleistung bei A2 (Teillast nach Heating ca Max)	maximale Heizleistung A-7/W35 Heizl Spl erp a7	Schallleistungspegel nach ErP (A7 Spl a7 sile)	Schallleistungspegel bei A2 (Flüstermodus) Heating ca	Heizleistung bei A2 (Flüstermodus) Heating ca
dB(A)	kW	kW	dB(A)	dB(A)	kW

# Datenbeschreibung Gruppe 400

## Spezielle Bemerkungen

- **Ab Ende Sommer nutzt der FWS Schallrechner /** Schalldatenverzeichnis ausschliesslich diese Daten
- Zusätzlich werden dann im obgenannten Webtool der Aufstellort (Gruppe 100) informativ angezeigt
- Werte in **Spalte «BU» muss identisch sein wie in Spalte «L»** («maximale Heizleistung», Gruppe 100)

# Datenbeschreibung Gruppe 500

- Spalten «BY» ... «CF» / Gruppe 500 beinhalten Funktionalität der Wärmepumpe

	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF
aktiv kühlen								
passiv kühlen								
SG ready								
Modbus								
PV-Eingang								
BACnet								
notwendige Option PV-Nutzer								
Warmwasserspeicher intern								

- Daraus wird künftig die bisherige Liste «[Tabelle empfohlener Wärmepumpen für die PV-Einbindung](#)» erzeugt.

# Datenbeschreibung Gruppe 600

- Spalten «CG» ... «CP» / Gruppe 600 beinhalten im Wesentlichen elektrische Anschlussdaten

	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP
Masse	kg	-	A	A	kW/kVz	kW/kVz	-	kg	kW	-
Weight	El Anschluss AC (1x230V / 3x400V)	Nennstrom	Anlaufstrom (10 ms)	Nennleistung	Spitzenleistung	Anlaufart	Füllmenge Kältemittel	Kälteleistung (A-7/B0/W10 / W35)	cosinus phi	
	El ac conn	El nominal	El starting	El nominal	El peak	po	El starting	Refrigeran	Cooling ca	Cosinus phi

# Datenbeschreibung Gruppe 600

## Spezielle Bemerkungen

- **Kälteleistung** (bisher Grundlage ChemRRV) wird nicht mehr benötigt



# Wärmepumpen Datenbank Schweiz

## Upload von Dokumenten

# Upload von Dokumenten

- Sie haben die Möglichkeit, je Maschine
  - **ein Bild** und
  - **ein Dokument** (Datenblatt)

zu hinterlegen

- Tun Sie dies via «Drag and Drop» im Browser

# Upload von Dokumenten

Wärmepumpen FHNW [Telefonnummer zurücksetzen](#) [Abmelden](#)

1.

Excel-Vorlage herunterladen

[↓](#)

2.

Wärmepumpen importieren

[↓](#)

Datei hier ablegen oder zum Hochladen auswählen

### Ihre Wärmepumpen

**AeroWIN 6 DELUXE** ^

FHNW | Windhager | AeroWin DELUXE | A/W

<b>UUID</b>	641c35b9-be66-4719-a1bf-0d14953d8600
<b>Modell</b>	AeroWIN 6 DELUXE
<b>El peak power</b>	2000.0
<b>Scop 35</b>	4.79
<b>Max outlet temperature</b>	70.0
<b>Baureihe</b>	AeroWin DELUXE
<b>Aufstellort</b>	Outdoor
<b>Veröffentlicht am</b>	
<b>Archiviert am</b>	

**Bilder**

Keine Bilder vorhanden

[↓](#)

Dateien hier ablegen oder zum Hochladen auswählen

**Dokumente**

Keine Dokumente vorhanden

[↓](#)

Dateien hier ablegen oder zum Hochladen auswählen

