



Salzburger
Qualitätsnetzwerk
Wärmepumpe



Salzburger Qualitätsnetzwerk Wärmepumpe

Frühjahrsveranstaltung
Die richtige Auswahl von Wärmepumpen
6. Juni 2018



Salzburger
Qualitätsnetzwerk
Wärmepumpe

Eine Kooperation von:





Programm

- 17.00 – 17.30 Uhr Begrüßung und aktuelle Themen aus dem Netzwerk**
- Andreas Rotter, Landesinnungsmeister
 - Ing. Mag. Norbert Dorfinger, Salzburg AG
 - Mag. Andrea Mulrenin, BSc, Salzburg AG
- 17.30 – 18.00 Uhr Herstellerdatenblätter richtig lesen**
- Welche Daten finden sich in den Datenblättern von Wärmepumpenherstellern, die als wichtige Basis für die Planung, Dimensionierung und Aufstellung von Wärmepumpen dienen?
Wie werden diese Daten richtig angewendet?
- Richard Freimüller, Vorstand des Vereins Wärmepumpe Austria
- 18.00 – 18.30 Uhr Schallrechner für Luft/Wasserwärmepumpen**
- Der Schallrechner ermöglicht die Abschätzung der Schallimmissionen von Luft-/Wasser-Wärmepumpen in Anlehnung bestehender Richtlinien und Normen zu den Nachtstunden bzw. Zeiten erhöhter Empfindlichkeit (22.00 Uhr - 06.00 Uhr)
- Siegfried Kopatsch, Geschäftsführer des Vereins Wärmepumpe Austria
- 18.30 – 19.00 Uhr Lehrgang zum zertifizierten Wärmepumpeninstallateur/ Kältetechniker**
- Vorstellung Kursmodule/Interessenserhebung
- Anschließend Freie Diskussion im Foyer bei Imbiss und Getränken**

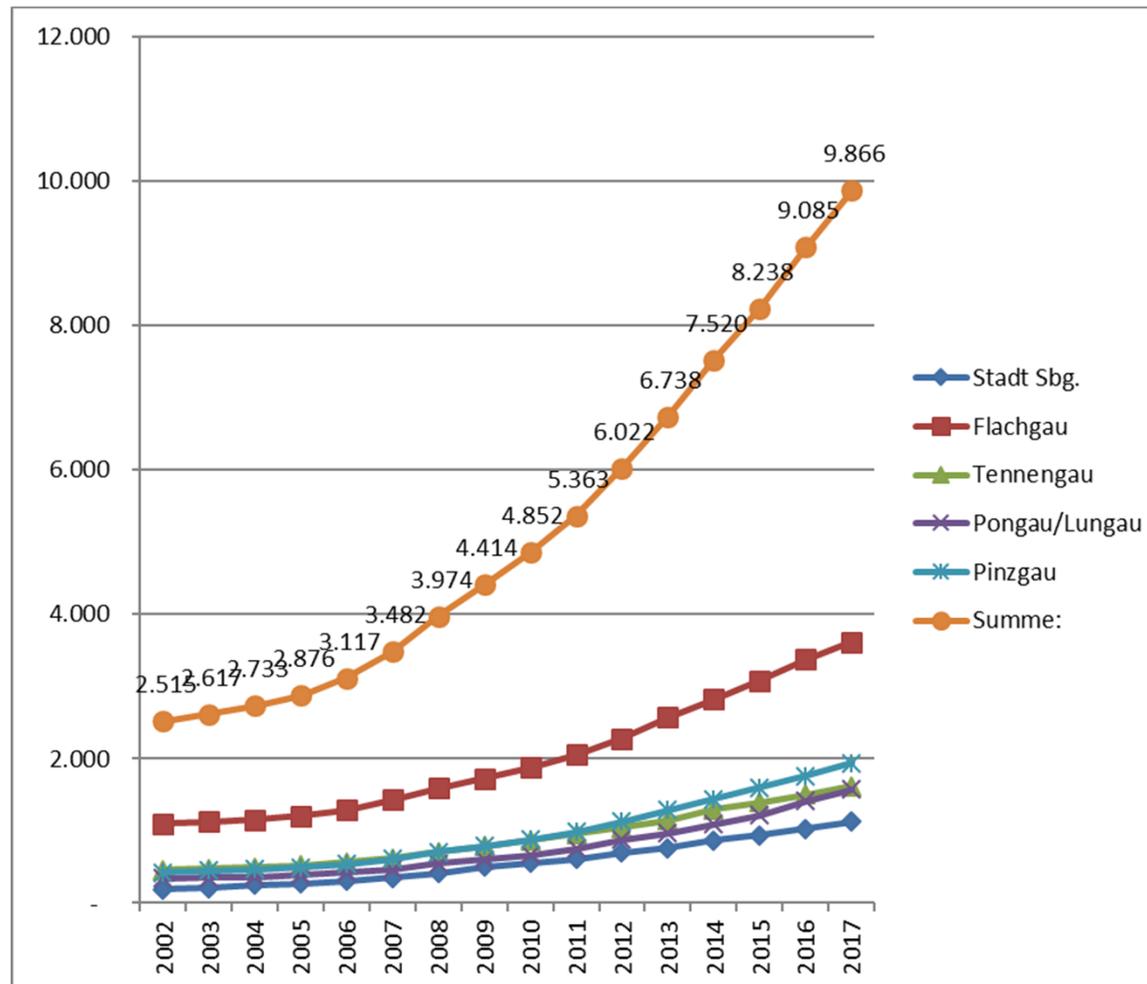


Salzburger
Qualitätsnetzwerk
Wärmepumpe

AKTUELLES AUS DEM QUALITÄTSNETZWERK



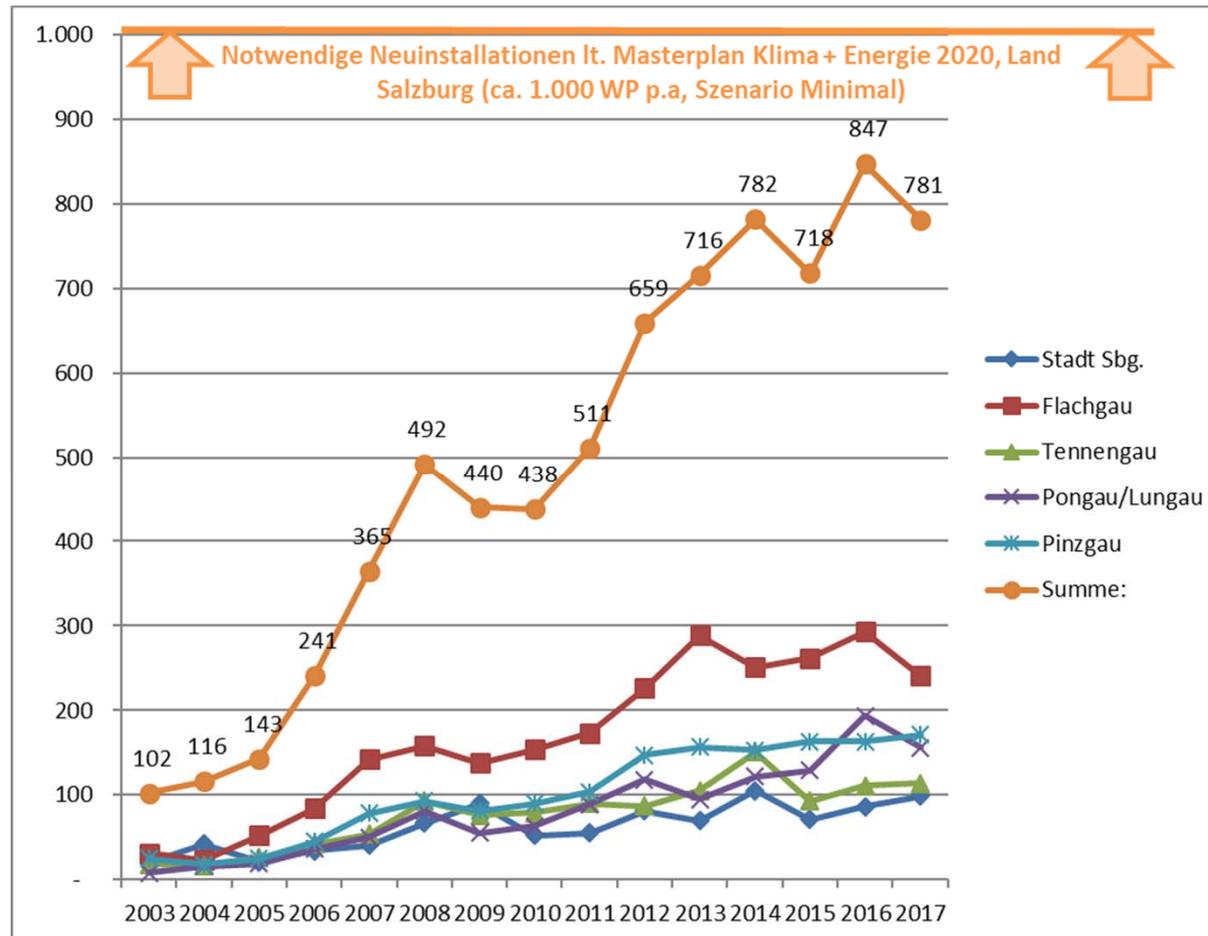
Marktbericht 2017



Datenquelle: Salzburg Netz GmbH



Marktbericht 2017

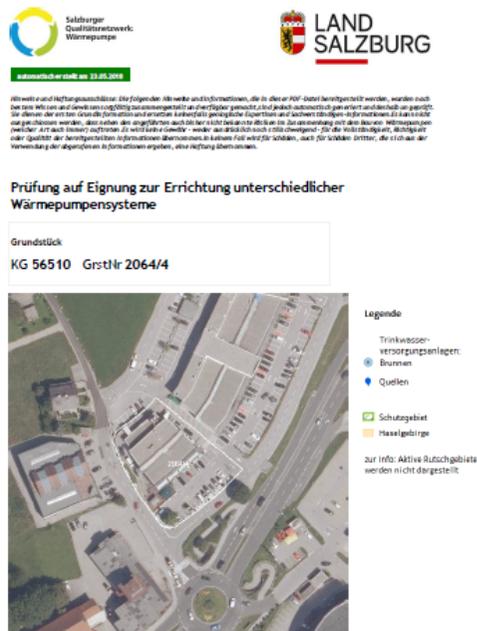


Datenquelle: Salzburg Netz GmbH

Zonenausweisung 2.0

Wärmepumpenatlas nun mit Karte

- Darstellung des Grundstücks auf einer Karte, Einblendung von Layern



Neu: Info über vorhandene Infrastruktur

- Info, ob Fernwärme oder Gas in der Nähe ist (30m Umkreis)
- Leider keine Darstellung in der Karte (Datenschutz)
- Verbesserungen in der Performance

Ausblick auf den Herbst

Auf Landesebene erwarten wir Neues:

- Neue Regierung - neue Wärmepumpenförderung bzw. neue Richtlinien? Wir rechnen damit.
- Arbeiten am sogenannten „Technischen Nebenanlagengesetz“
- Thema Bewilligungspflicht von (Luft-) Wärmepumpen
 - Ziel: Leitfaden für Luft-Wärmepumpen für Salzburg
 - Einheitliche Handhabung in allen Gemeinden
- Neuerungen bei der Bewilligung von Grundwasserwärmepumpen
 - Aktualisierung des Leitfadens



Salzburger
Qualitätsnetzwerk
Wärmepumpe

HERSTELLERDATENBLATT RICHTIG LESEN WPA SCHALLRECHNER



Salzburger
Qualitätsnetzwerk
Wärmepumpe

AUSBILDUNGSANGEBOT ZERTIFIZIERTER WP-INSTALLATEUR BZW. ZERTIFIZIERTER KÄLTETECHNIKER

Überblick über die Ausbildung

- Ausbildung zum zertifizierten WP-Installateur bzw. zertifizierten Kältetechniker
 - In Koop mit AIT und WP Austria
- Modular aufgebautes Kursangebot
 - Zertifizierter WP-Installateur: 8 Module á 5 LE inkl. 1 Praxismodul
 - Zertifikat Kältetechniker: 8 Module á 5 LE inkl. 1 Praxismodul
 - Beide Zertifikate: 12 Module á 5 LE
- Parallel zum Präsenzangebot: E-Learning Plattform
 - Anrechenbarkeit von einzelnen Modulen, wenn Online-Quizz über e-Learning Plattform erfolgreich absolviert wird



Überblick über die Ausbildung

- Voraussetzung für Kursteilnahme:
 - Zertifizierter WP-Installateur und-planer: ausgebildeter Heizungsinstallateur, Berufspraxis im Installationsgewerbe ODER ausgebildeter Planer im Bereich Haustechnikplanung, 3 Jahre Berufspraxis in einem Planungsbüro
 - Kältetechnik-Kategorie II: bei Heizungs-Innung gelisteter ausgebildeter Heizungsinstallateur
- Kurskosten (exkl. Ust.):
 - € 140/Modul (€ 70/Modul über e-Learning Portal)
 - 8 Module (1 Zertifikat): € 1.120
 - 12 Module (beide Zertifikate): € 1.680
 - Prüfungsgebühr: € 240 bzw. € 260 (inkl. Zertifikat)
- **Vorteil für SQWP Mitglieder:**
 - **Übernahme der Prüfungs-/Zertifizierungsgebühr durch SQWP**

■ Kursmodule – Übersicht:

Tag	Modul- Nummer	Modulbeschreibung	Anzahl Lehreinheiten (á 45 Minuten)		
			WP-Planer & KAT II	WP-Planer & Installateur	KAT II
I.	1	Wärmepumpe kompakt (Einführung, Markt, ...)	5 LE	5 LE	5 LE
	2	Komponenten und Funktionsweise der Wärmepumpe	5 LE	5 LE	5 LE
II.	3	Log(p)-h-Diagramm	5 LE	5 LE	5 LE
	4	Praxisübung Wärmepumpe	5 LE	5 LE	5 LE
III.	5	Dimensionierung von Wärmepumpenheizungen	5 LE	5 LE	
	6	Wärmequellenanlage: Auslegung und Errichtung	5 LE	5 LE	
IV.	7	Luft/Wasser-Wärmepumpen: Dimensionierung und Akustik	5 LE	5 LE	
	8	Installation und Wartung von Wärmepumpen	5 LE	5 LE	
V.	9	Kältemittel und deren Umweltauswirkungen	5 LE		5 LE
	10	Kältetechnische Inbetriebnahme einer Anlage	5 LE		5 LE
VI.	11	Wartung von kältetechnischen Anlagen, Fehlersuche	5 LE		5 LE
	12	Praxisübung Kältetechnik	5 LE		5 LE
		Lehreinheiten gesamt	60 LE	40 LE	40 LE

- **Abwicklung:**
 - Kursort Salzburg
 - Zeitraum: Q1/2019 (abhängig von Interessensbekundung)
 - Auch einzelne Module buchbar
 - Anrechenbarkeit von bereits bekannten Modulen (Online Quizz über e-Learning Plattform)
 - Praxismodule sind Pflicht (Teilnahme erforderlich!)
 - Praxismodule: ebenfalls in Salzburg zu absolvieren (WP-Labor im Wifi)

Interessensbekundung

- **Unverbindlich, aber wichtig!**
- Kurs findet ab 10 Teilnehmer statt
- warmepumpennetzwerk@salzburg-ag.at

Das Salzburger Qualitätsnetzwerk – Ihr Unterstützer bei Wärmepumpen



Das Salzburger Qualitätsnetzwerk ist eine Plattform für alle, die sich mit Wärmepumpen beschäftigen!

www.waermepumpennetzwerk.at

waermepumpennetzwerk@salzburg-ag.at