

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022



**Herzlich willkommen
in Pfäffikon**

Foto: www.wikiwand.com

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Programm (Traktanden und Themen)

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Begrüssung, Programm | Peter Inhelder, AfU |
| 2. Grundwasserdurchfluss nach BGE; Vollzug SZ | Andrea Ego, AfU |
| 3. Mobilfunk 5G; Vollzug SZ nach Entscheid BPUK | Tino Bunschi, AfU |
| 4. Stand Energie- und Klimaplanung SZ | Katrin Leuenberger, AfU |
| <i>Pause (15.15 - 15.45 Uhr)</i> | |
| 5. RP-Festlegung; Vorhaben/Projekte Wasserkraft, Handlungsbedarf Fliessgewässer | Jonas Imhof, AfG |
| 6. Lichtverschmutzung; BAFU-Empfehlung | Tino Bunschi, AfU |
| 7. Fall Luxram AG; Umgang mit Quecksilberbelastung (Fallbeispiel) | Kilian Aregger, AfU |
| 8. Kurzinformationen zu aktuellen Themen | Peter Inhelder, AfU |
| 9. Fragerunde, Diskussion | Alle |
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Programm (Traktanden und Themen)

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Begrüssung, Programm | Peter Inhelder, AfU |
| 2. Grundwasserdurchfluss nach BGE; Vollzug SZ | Andrea Ego, AfU |
| 3. Mobilfunk 5G; Vollzug SZ nach Entscheid BPUK | Tino Bunschi, AfU |
| 4. Stand Energie- und Klimaplanung SZ | Katrin Leuenberger, AfU |
| <i>Pause (15.15 - 15.45 Uhr)</i> | |
| 5. RP-Festlegung; Vorhaben/Projekte Wasserkraft, Handlungsbedarf Fliessgewässer | Jonas Imhof, AfG |
| 6. Lichtverschmutzung; BAFU-Empfehlung | Tino Bunschi, AfU |
| 7. Fall Luxram AG; Umgang mit Quecksilberbelastung (Fallbeispiel) | Kilian Aregger, AfU |
| 8. Kurzinformationen zu aktuellen Themen | Peter Inhelder, AfU |
| 9. Fragerunde, Diskussion | Alle |
-

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Umwelt



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Hinweiskarte Prüfperimeter für Bodenverschiebungen (PBV)



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Hinweiskarte Prüfperimeter für Bodenverschiebungen (PBV)

Ausgangslage

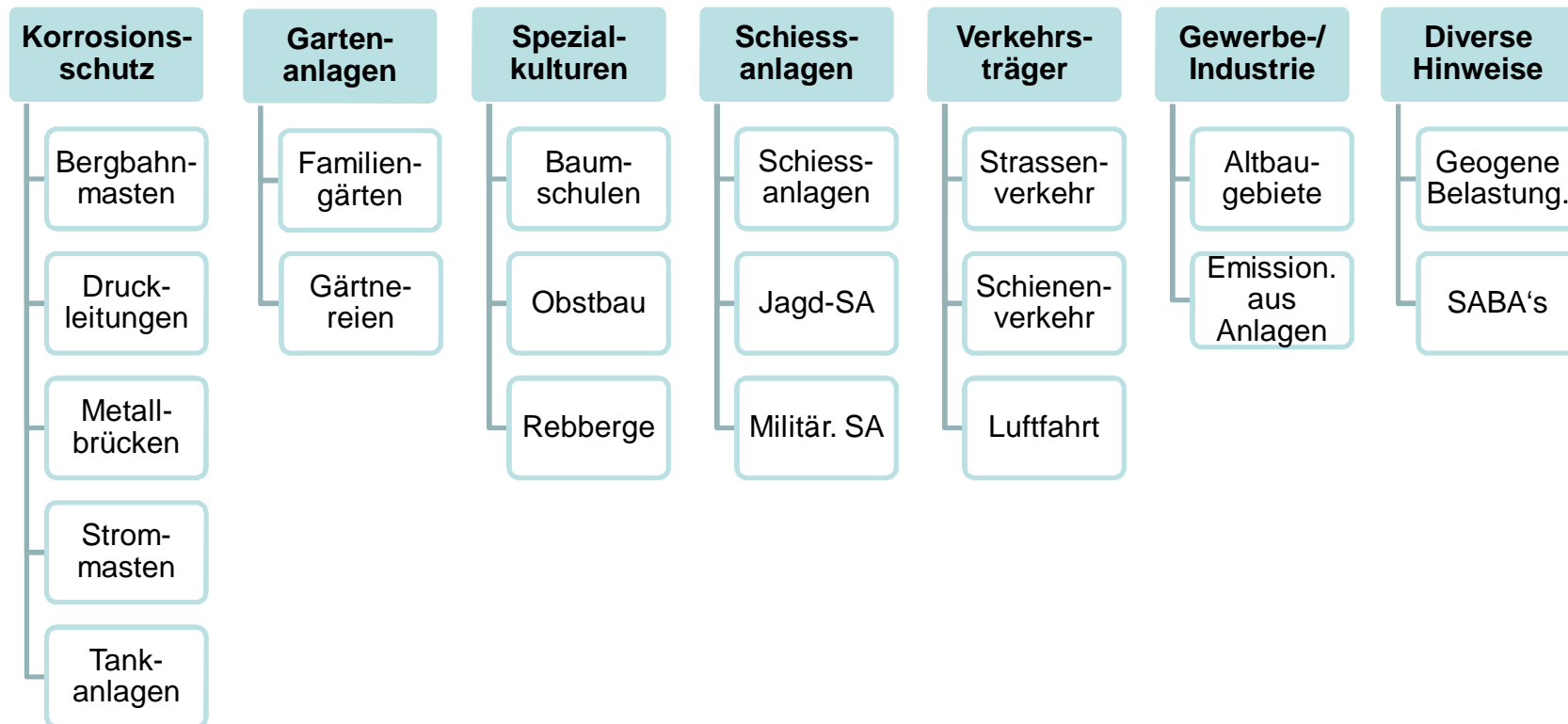
- Diffuse, weit verteilte **Schadstoffbelastungen in den Böden**
- **Pflicht**, bei Bauvorhaben **Bodenbelastungen abzuklären** (VVEA Art. 16 «Angaben zur Entsorgung von Bauabfällen»)
- **Verzögerungen bei Baugesuchen** sind die Folge

Ziele

- Ø **Hinweiskarte Prüfperimeter für Bodenverschiebungen (PBV)** als grundlegendes Planungsinstrument in Bearbeitung
 - Ø **Frühzeitige Verifizierung von belasteten Böden** und Integrierung in den Planungsprozess
 - Ø **Schutz und Information der Bevölkerung** vor/zu Bodenbelastungen
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Hinweiskarte Prüferimeter für Bodenverschiebungen (PBV)
Mögliche Schadstoffquellen (Inhalt PVB)



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Hinweiskarte Prüfperimeter für Bodenverschiebungen (PBV)
Beispiel Belastungshinweisgruppe «Strassen»

- Schadstoffbelastung abhängig vom Verkehrsaufkommen
- Untersuchungen in anderen Kantonen zeigen Richt- und Prüfwert-Überschreitungen
- Belastungsursachen:
 - Abrieb von Bremsbelägen und Reifen
 - Tropfverluste von Treibstoffen, Mineralölen
 - Korrosionsschutzmittel

<i>Einheit</i>	<i>Klassierung</i>	<i>Puffer</i>	<i>Schadstoffe</i>
DTV (Fahrzeuge/24 h)	2'000-15'000	10 m Puffer ab Fahrbahnrand	Zink, PAK, Cadmium, Blei
	> 15'000	15 m Puffer ab Fahrbahnrand	

F AfU: Christian Kiebele - Tel. 041 819 20 30 - christian.kiebele@sz.ch
Nadine Reinert - Tel. 041 819 20 34 - nadine.reinert@sz.ch

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Ergänzung des Zentralschweizer Massnahmenplans II zur Luftreinhaltung



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Ergänzung Massnahmenplan ZCH II zur Luftreinhaltung
Qualitätsnachweis von neuen Holzfeuerungen über 70 kW

- Auftrag der ZBPUK an die kantonalen Umweltfachstellen, Massnahmenplan II mit der Massnahme «**Qualitätsnachweis für die Inbetriebnahme von neuen Holzfeuerungen >70 kW**» zu ergänzen.
[Anmerkung: Bewährtes Instrument der Holzenergie Schweiz («QMmini» und «QMStandard»). Wird bei geförderten Holzfeuerungsanlagen bereits heute verlangt.]
 - Im Kanton Schwyz sind rund **130 Holzfeuerungen** mit einer Leistung **> 70 kW in Betrieb**.
 - Die Massnahme betrifft **jährlich etwa 5 Anlagen** (im Kanton SZ).
 - **Reduktionspotential** von Feinstaub durch die Massnahme von **15-25%**
(= 10 t Feinstaub pro Jahr in der Zentralschweiz)
 - **Kosten für den Anlagebetreiber** (Planungskosten für QS-Nachweis):
CHF 1'000 bis 2 % der Investitionskosten pro Anlage.
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Ergänzung Massnahmenplan ZCH II zur Luftreinhaltung
Qualitätsnachweis von neuen Holzfeuerungen über 70 kW

- Auftrag der ZBPUK an die kantonalen Umweltfachstellen, Massnahmenplan II mit der Massnahme «**Qualitätsnachweis für die Inbetriebnahme von neuen Holzfeuerungen >70 kW**» zu ergänzen.
[Anmerkung: Bewährtes Instrument der Holzverbände Schweiz («QMmini» und «QMStandard»). Wird bei geförderten Holzfeuerungsanlagen bereits heute verlangt.]
 - Im Kanton Schwyz sind **ca. 1'000** Holzfeuerungen mit einer Leistung > 70 kW in Betrieb.
 - Die Massnahme betrifft **jährlich etwa 500** Anlagen (im Kanton SZ).
 - **Reduktionspotential** von Feinstaub durch die Massnahme von **15-25%** (= 10 t Feinstaub pro Jahr in der Zentralschweiz)
 - **Kosten für den Anlagebetreiber** (Planungskosten für QS-Nachweis): **CHF 1'000 bis 2 % der Investitionskosten pro Anlage.**
-

**Vom Regierungsrat SZ
am 5. April 2022
abgelehnt!**

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Grundwasser, Altlasten, Deponien



Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Aktualisierung Konzept «Notablagerungen Kanton Schwyz»



Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Aktualisierung Konzept «Notablagerungen Kanton Schwyz»

- «Konzept für Notablagerungen infolge Überschwemmungen und Erdbeben» aus 2010 (RRB 778/2010) wurde auf **Aktualität** und **Vollständigkeit geprüft**, sofern notwendig **aktualisiert** und **ergänzt**.
 - Konzept dient den **örtlichen Führungsstäben** als Instrument, welches **in Notsituationen rasche Entscheidungen** bei der Auswahl von Ablagerungsmöglichkeiten für **Geschiebe- und Rutschmaterial** sowie **Schwemmholz** erlaubt.
 - Konzept definiert, wann eine **Notlage** vorliegt und wie im **Ereignisfall** vorzugehen ist und weist geeignete Zwischen- oder Endablagerungsplätzen sowie Negativgebieten auf einer **Karte** aus. (Zugang via WebGIS, passwortgeschützt)
 - ∅ *Hinweis: Der Umgang mit Geschiebematerial beim ordentlichen Unterhalt von Gewässern oder bei kleinen, lokalen Unwettern wird im Rahmen der laufenden Deponieplanung 2022/2023 festgelegt.*
-

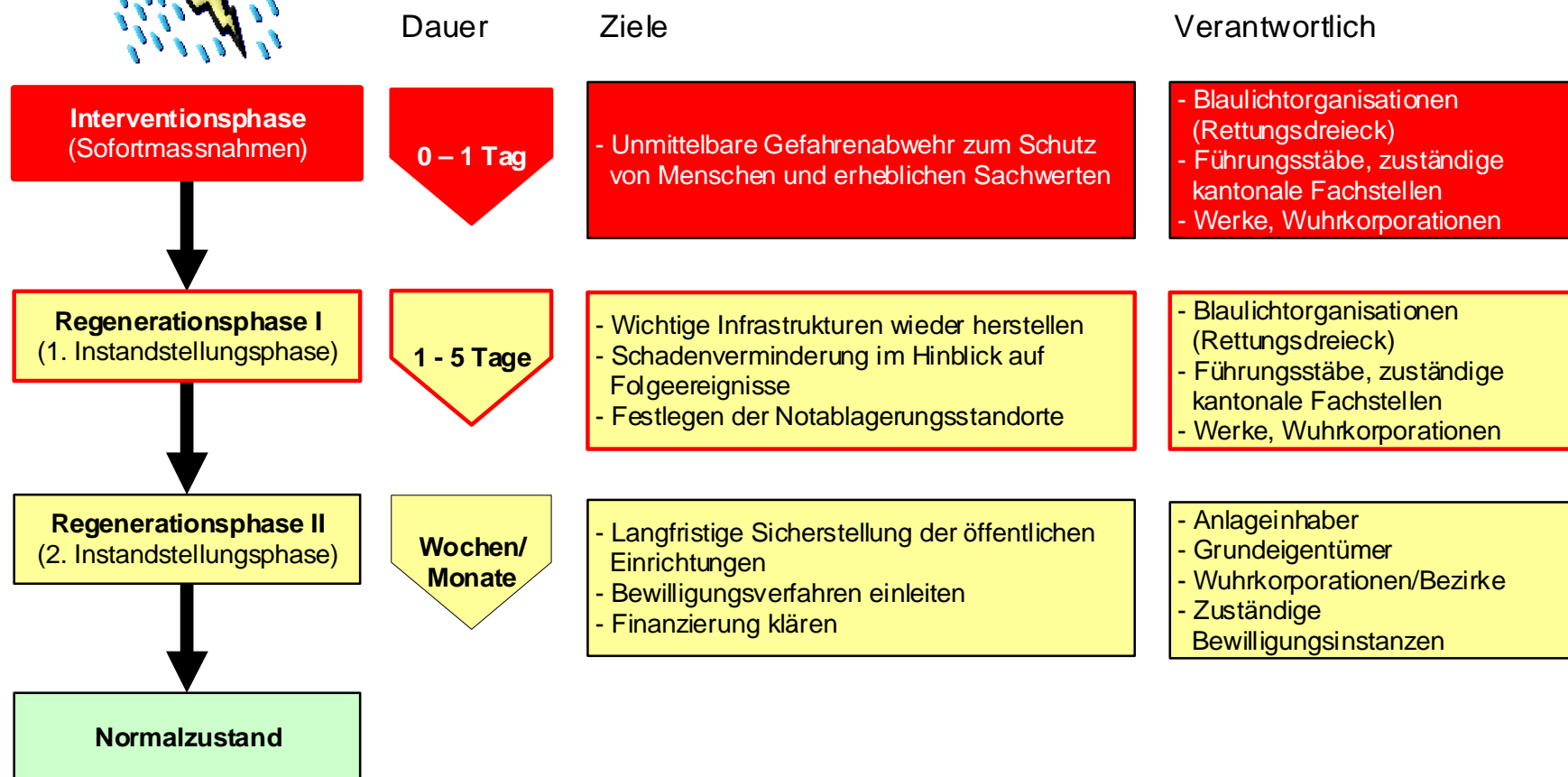
Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Aktualisierung Konzept «Notablagerungen Kanton Schwyz»
Definition «Notlage»

- Eine **Notlage** im Sinne dieses Konzepts besteht, wenn die **Folgen von Naturereignissen** (Hochwasser, Murgänge, Hangmuren, Rutschungen, Lawinen usw.) eine **Gefahr für Menschen, Tiere, Umwelt, wichtige Infrastrukturanlagen und/oder andere Sachwerte darstellen**, diese **mit den ordentlichen Abläufen nicht wirkungsvoll bewältigt** werden können, die **personellen und materiellen Mittel der Gemeinschaft kurzzeitig überfordert** und **Sofortmassnahmen** zur unmittelbaren Gefahrenabwehr und zur Verhinderung oder Verminderung von Schäden **unabdingbar sind**.
 - **Die Notlage dauert** vom Entscheid des Führungsstabs (Gemeinde oder Kanton) oder der zuständigen kantonalen Behörde, dass eine Notlage vorliegt, bis zur Räumung der wichtigen Verkehrswege, Anlagen, Bachläufe und anderen Gefährdungszonen (Regenerationsphase I, **in der Regel 1-5 Tage**, für Gerinneräumungen bei Grossereignissen allenfalls länger).
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Aktualisierung Konzept «Notablagerungen Kanton Schwyz»
Organisatorische Abläufe



Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Energie und Klima



Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Gebäudeprogramm 2021-2024: **Impulsberatung «erneuerbar heizen» neu gratis**



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Gebäudeprogramm 2021-2024
Impulsberatung «erneuerbar heizen»

- **Bis 31. März 2022**
hat der Kanton Schwyz die Impulsberatung «erneuerbar heizen» über das Budget Gebäudeprogramm gefördert.
 - «IM 17» für Gebäude bis 6 Wohneinheiten mit Fr. 500.-
 - «IM 18» für Gebäude ab 7 Wohneinheiten mit Fr. 800.-
 - **Seit 1. April 2022**
fördert der Bund («Energie Schweiz» [BFE]) die **Impulsberatungen zu 100%**.
«IM 17» mit Fr. 450.- und «IM 18» mit Fr. 1'800.- (Vorgaben)
- ∅ Die Impulsberatung ist seit 1. April für alle Hauseigentümer kostenlos!**
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Gebäudeprogramm 2021-2024
Impulsberatung «erneuerbar heizen»

- Anmeldung Impulsberatung oder suche nach Fachberatern:

F www.erneuerbarheizen.ch

- Beiträge an die Dämmung der Gebäudehülle und den Heizungersatz bleiben unverändert.

F www.energie.sz.ch/förderprogramm

F www.dasgebaeudeprogramm.ch

F AfU: **Arthur Nauer** - Tel. 041 819 15 55 - arthur.nauer@sz.ch
Simon Kümin - Tel. 041 819 15 54 - simon.kuemin@sz.ch

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

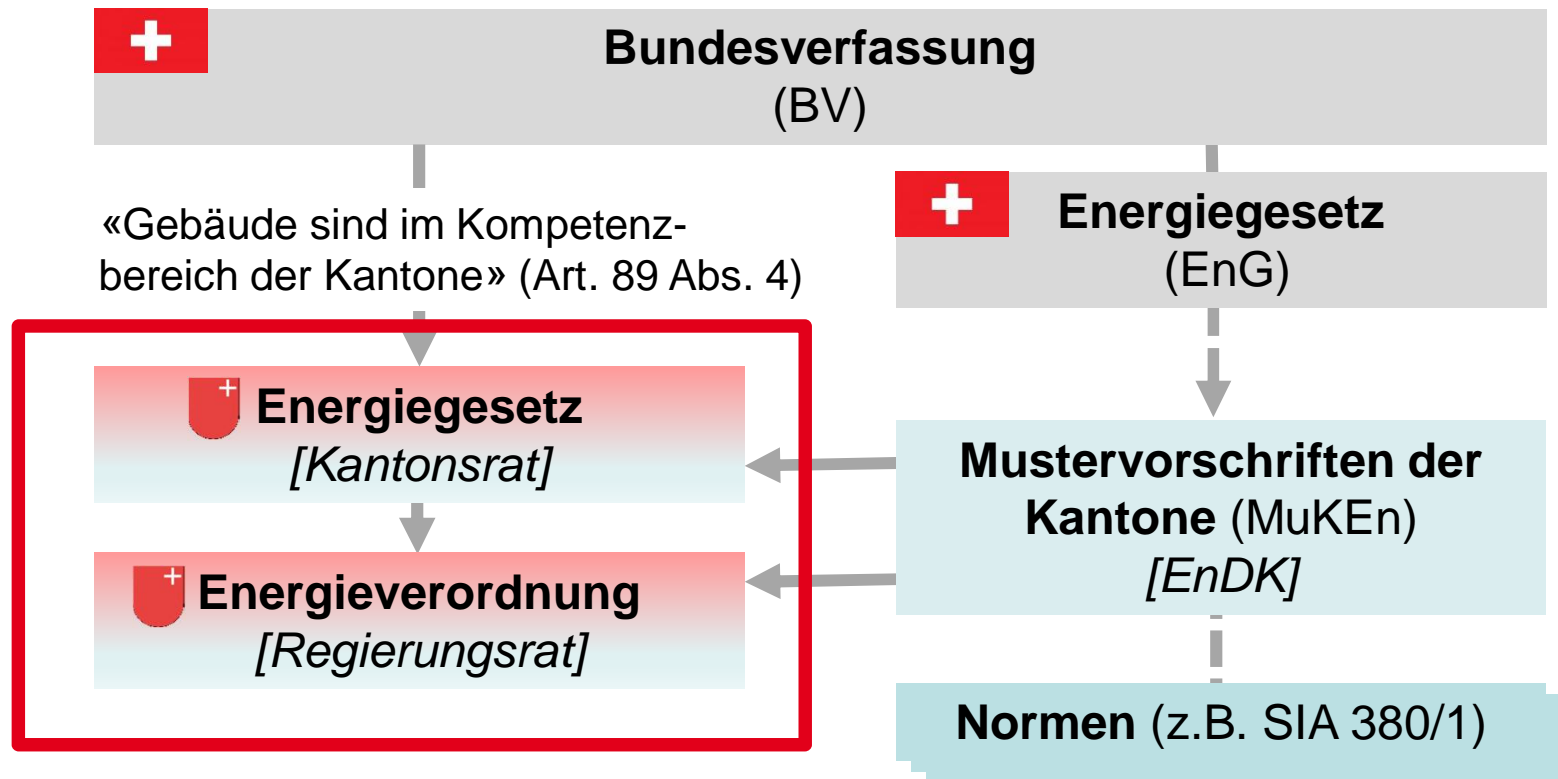
Revidiertes kantonales Energiegesetz [kEnG] (und Energieverordnung [kEnV])



Foto: www.welt.de

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Revidiertes kantonales Energiegesetz [kEnG]



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Revidiertes kantonales Energiegesetz [kEnG]

- **Inkraftsetzung 1. Mai 2022**, Übergangsfrist bis 1. August 2022
Für Baueingaben nach dem 1. August ist der Energienachweis zwingend nach MuKE n 2014 einzureichen.
- **Schulung für Vollzugsbehörden (Bauämter)**
am 12. April 2022 im AMFZ mit rund 50 Teilnehmenden
- **Schulung für Energieberater und Fachplaner (online)**
am 31. Mai 2022, 16.00-18.00 Uhr.
Hauptinhalt: Abweichungen zur MuKE n 2014 im Kanton Schwyz und EN-Checklisten
Gemeinden können ebenfalls daran teilnehmen. Anmeldelink folgt per Mail.
- **Schulung für Installateure**
voraussichtlich noch vor den Sommerferien. Infos folgen ebenfalls per Mail.

F AfU: **Arthur Nauer - Tel. 041 819 15 55 - arthur.nauer@sz.ch**
Simon Kümin - Tel. 041 819 15 54 - simon.kuemin@sz.ch

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Bund fördert Planung von PV-Anlagen und Ladeinfrastruktur in Gemeinden



Foto: www.wegatech.de

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Bund fördert Planung von PV-Anlagen und Ladeinfrastruktur in Gemeinden

- *«Im Rahmen von EnergieSchweiz unterstützt der Bund ab sofort und bis Ende 2023 die Gemeinden bei der Planung von Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) auf kommunalen Gebäuden und bei der Entwicklung der Elektromobilität auf ihrem Gemeindegebiet.» (Auszug Medienmitteilung BFE vom 2. Mai 2022)*
 - Mitfinanziert werden **Machbarkeits- und Planungsstudien**, die alle Informationen für die weiteren Schritte bis zur Umsetzung beinhalten.
 - Förderquote: **40 %** oder **maximal CHF 30'000.-**
 - Studien müssen bis **spätestens am 31. Oktober 2023 abgeschlossen sein**.
 - Bei der Anmeldung gilt das Prinzip «first come first served».
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Bund fördert Planung von PV-Anlagen und Ladeinfrastruktur in Gemeinden

- **Sonderaktion Machbarkeitsstudie PV:**
<https://www.local-energy.swiss/infobox/sonderaktion-machbarkeitsstudie-pv.html#/>
- **Sonderaktion Machbarkeitsstudien Elektromobilität:**
<https://www.local-energy.swiss/infobox/machbarkeitsstudien-elektromobilitaet.html#/>
- ∅ **Nutzen Sie die Fördermöglichkeiten. Es zahlt sich für die Gemeinde, die Bürgerinnen und Bürger und die Umwelt aus – auch finanziell!**

PS: Für die weiteren Schritte (Realisierung und Kommunikation) gibt es nach wie vor Fördermöglichkeiten.

F AfU: **Arthur Nauer** - Tel. 041 819 15 55 - arthur.nauer@sz.ch
Simon Kümin - Tel. 041 819 15 54 - simon.kuemin@sz.ch

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Wärmebedarf gemäss Gebäude- und Wohnungsregister (GWR); Auswertung 2021



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Wärmebedarf gemäss GWR; Auswertung 2021
Abweichungen im Vergleich zum Vorjahr

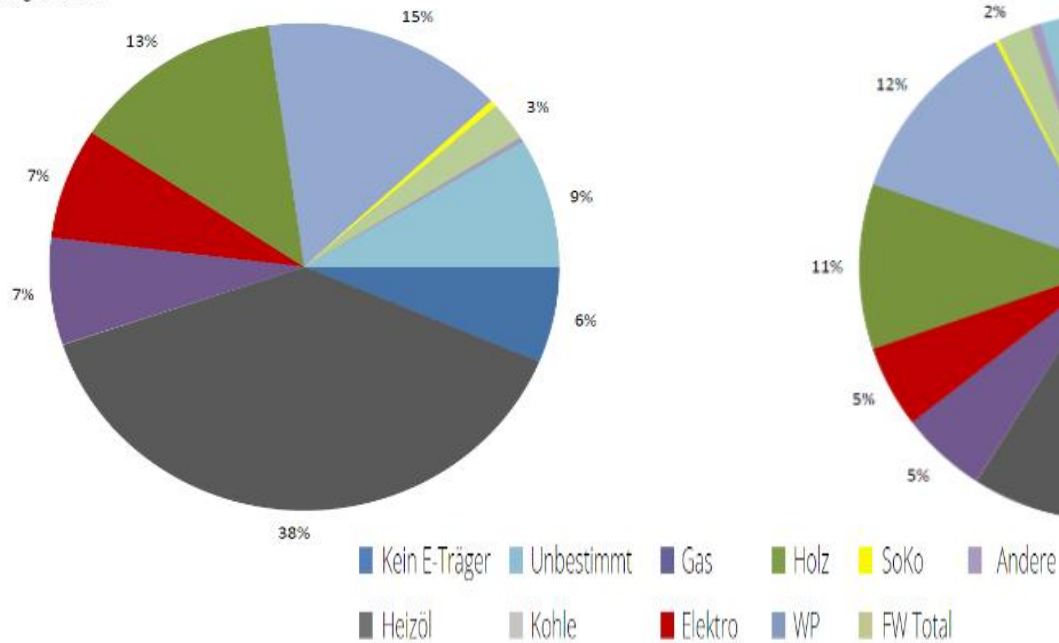
- **Grund für die Abweichung:**
Nach Art. 20 der Verordnung über das Gebäude- und Wohnungsregister (VGWR) mussten bis 31. Dezember 2020 alle Gebäude, unabhängig ihrer Nutzung, im eidgenössischen GWR registriert sein. (Info u.a. an USB-Tagung vom 16. Mail 2019)
 - > **2020: 39'000 Gebäude**
(*alle Gebäude mit Wohnnutzung oder teilweiser Wohnnutzung*)
 - > **2021: 51'000 Gebäude**
(*beheizt und unbeheizt*)
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Wärmebedarf gemäss GWR; Auswertung 2021
Abweichungen im Vergleich zum Vorjahr

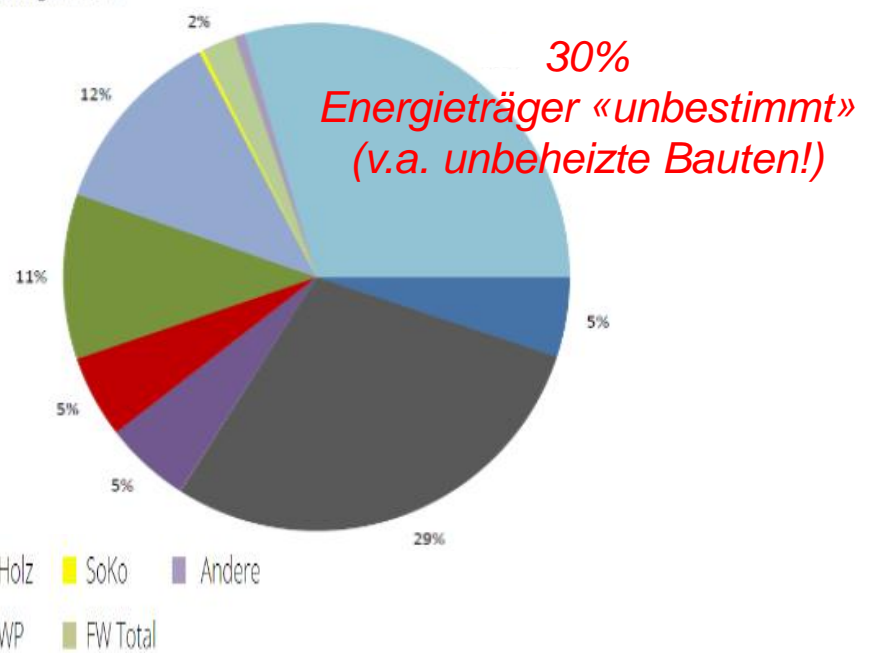
2020:

Anzahl Heizsysteme für Kanton SZ
Total Anlagen: 38923



2021:

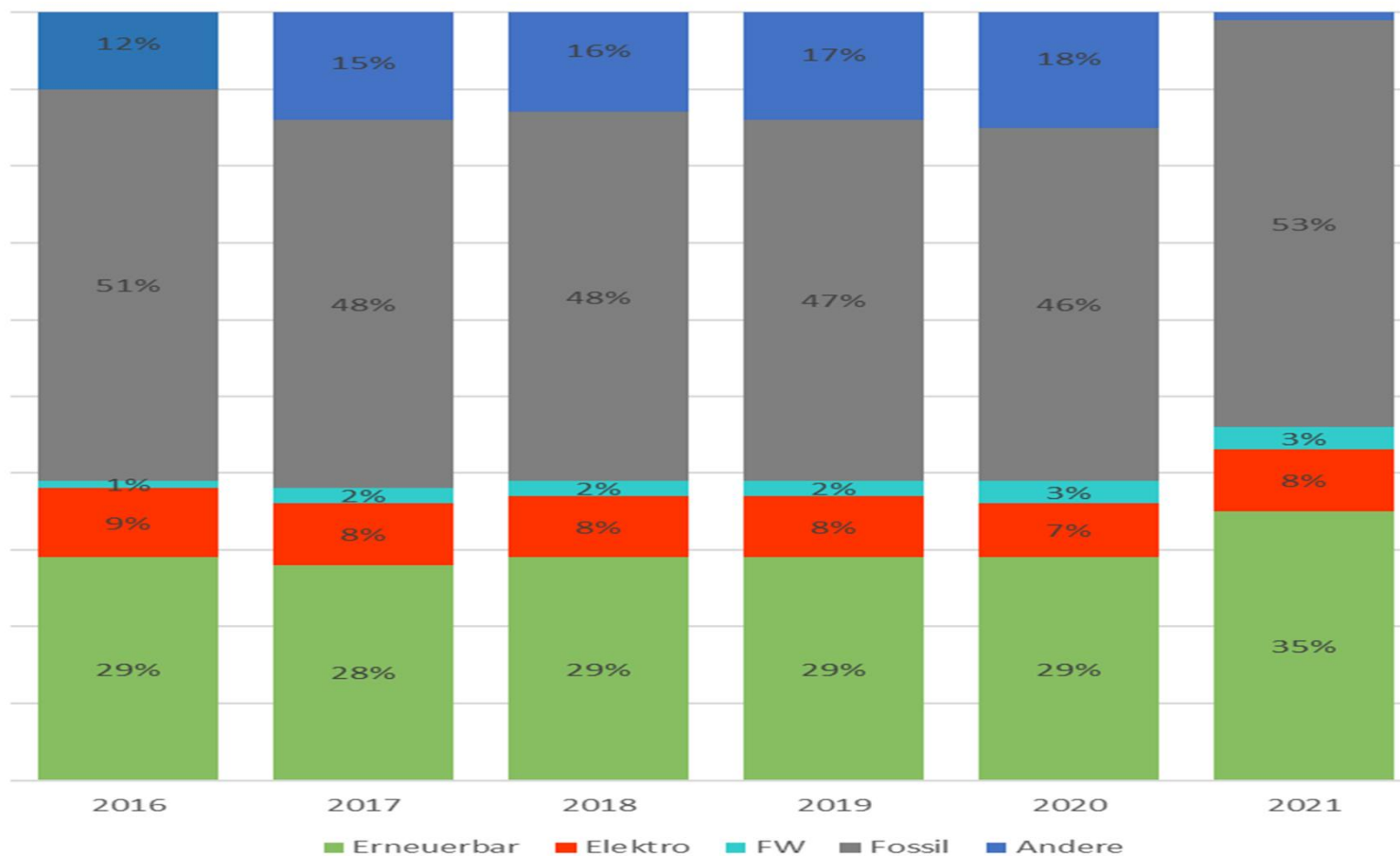
Anzahl Heizsysteme für Kanton SZ
Total Anlagen: 50776



Ø Auswertung bisher: pro Gebäude ein Heizsystem

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

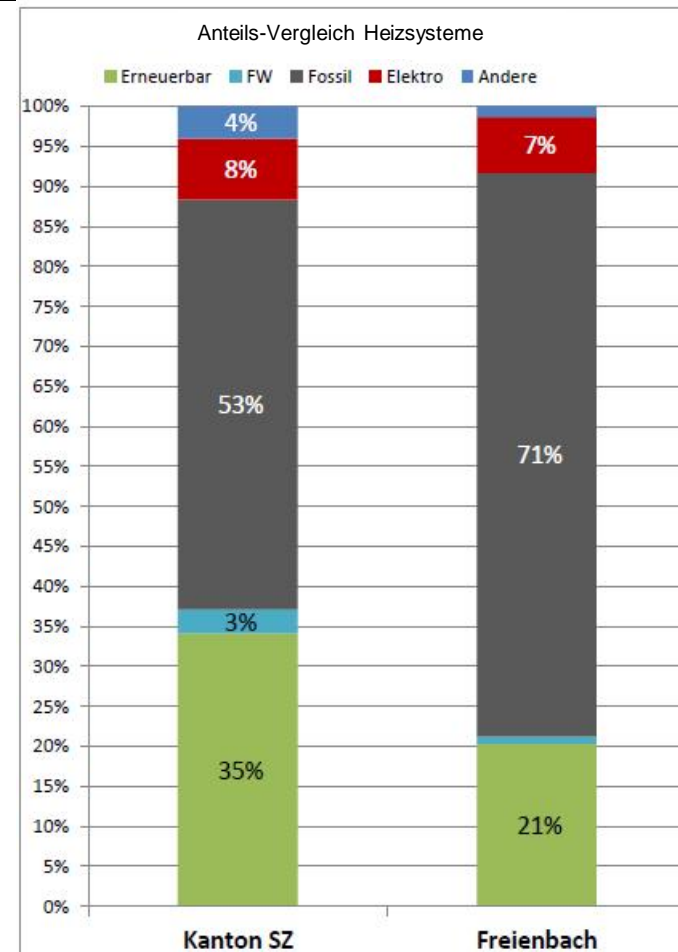
Wärmebedarf gemäss GWR; Auswertung 2021
Beheizte Gebäude 2016-2021 (Vergleich der Energieträger)



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Wärmebedarf gemäss GWR; Auswertung 2021
Fokus Gebäudeenergie

- Informationen rund um den Energieverbrauch der Gebäude in der Gemeinde
- ab 2023: Kürzere Fassung, dafür übersichtlicher
- Mittelfristig Ausbau hin zu einem Energie- und Klimaspiegel (Mobilität, THG-Ausstoss, Absenkpfade, Benchmarking)



CO ₂ -Ausstoss total	:	19'000 t CO ₂ /a
CO ₂ -Ausstoss pro Kopf	:	1.14 t CO ₂ /a
CO ₂ -Abgabe total	:	2'268'000.- Fr./a

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Personal, Organisation



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Neue Praktikantin im AfU



Medina Sahinagic
(1998)

Seit 2020 Bachelor Studium Science in Energy and Environmental Systems Engineering (HS Luzern)

Aufgaben:

Abt. Energie und Klima

- Energie- und Klimaplanung 22+
- Aufbereitung THG-Bilanzen pro Gemeinde
- Vollzug MuKE n 2014
- allgemeine Unterstützungen Schwerpunkt Energie

Im AfU vom 1. Februar bis 30. November 2022

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Neue Praktikantin im AfU



Nadine Reinert
(1998)

**Seit 2018 Bachelor Studium
Umweltnaturwissenschaften (ETH Zürich)**

Aufgaben:

Abt. Umwelt

- Prüfperimeter Bodenverschiebung
- Umsetzung Vollzug VVEA
- Allgemeine Unterstützungen Schwerpunkte Boden und Abfälle

Im AfU vom 1. März bis 31. August 2022

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon 18. Mai 2022

Zukunft «Umwelt News» des AfU

- Erscheint halbjährlich
(50 Ausgaben seit 1999)
- Enthält Informationen zu aktuellen Umweltthemen und zur Vollzugspraxis
- Über 50 gedruckte Ausgaben seit Januar 1999
- **Ist weiterhin eine gedruckte Ausgabe erwünscht oder wird ein digitaler Newsletter in Zukunft bevorzugt?**
- ⊘ **Rückmeldungen an afu@sz.ch
Betreff: «Zukunft Umwelt News» Vielen Dank!**



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Und zum Schluss noch dies...

- **Überarbeitung & Erweiterung der Deponieplanung 2017 (2022/2023)**
(Kilian Aregger):
 - Umfrage zu möglichen Standorten vom 30.03.-22.05.2022 (Gde. und 43 Betriebe)
Eingänge bis KW 19: 33 Standorte (u.a. 5 von Privatpersonen)
 - Auftragsvergabe an externe ARGE (Ingenieur-/Geologiebüro) anfangs Mai 2022
 - Verabschiedung durch RR im Dezember 2023
 - Eintrag im Richtplan 2024 (Richtplanrevision 2024)
 - **Sanierung von Schiessanlagen; Umsetzung der Motion «Salzmann»**
(Kilian Aregger, Berthil van Brussel):
 - Motion «Salzmann»: Abkehr von der Pauschalabgeltung bei 300m-Anlagen
 - Inkraftsetzung erst 2024 anstatt wie geplant 2023 (BAFU, Januar 2022)
 - Kantonsbeiträge (30%) nur bis 2025 > Änderung EGzUSG vorzeitig notwendig!
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

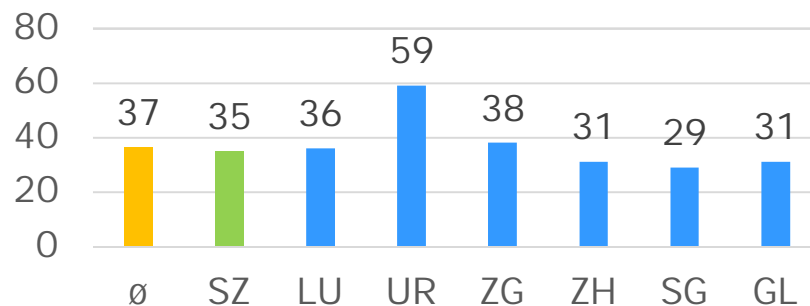
Und zum Schluss noch dies...

- **Abfallzahlen 2021**

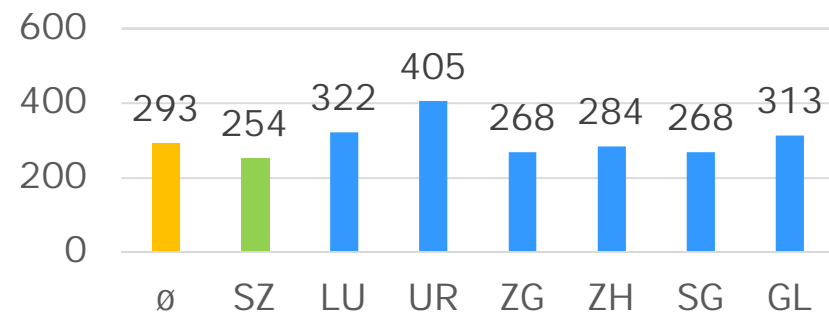
(Stefan Rüegg):

- **Vielen Dank für die Angaben 2021!**
- AfU ist auf genaue Angaben angewiesen (z.B. Verwendung der Siedlungsabfallzahlen im Rahmen des Cercle Indicateurs des BFS)

Separatsammelquote in %
(Papier, Karton, Altglas, Altmetalle)



Kilogramm/Einwohner
(Summe Kehricht, Papier, Karton, Altglas und Altmetalle)



Wichtig: Erhebung SZ 2021, Bezugsjahr 2019

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Und zum Schluss noch dies...

- **Umsetzung Motion M 8/2021 «Tiefengeothermie»**
(Andrea Ego und Arthur Nauer):
 - Vom KR am 27. April 2022 erheblich erklärt (Umsetzungsfrist 2 Jahre)
 - Vorgehen (u.a. nach BFE): Aufbereitung existierender Daten, Identifikation potentieller Abnehmer von Wärmeenergie, Vorbereitung seismischer Untersuchungen, Konzept betr. Finanzierung und Schaffung gesetzlicher Grundlagen
 - Auftragsvergabe an externes Büro noch im 2022
 - **Erkundung Wasserkraftpotential im Kanton Schwyz** (EnG Art. 10)
(Arthur Nauer):
 - Noch nicht genutztes Wasserkraftpotential wird evaluiert (Potentialstudie)
 - Auftragsvergabe im Sommer 2022
 - Verabschiedung durch den Regierungsrat Ende 2023
 - Eintrag der geeigneten Gewässerstrecken im Richtplan (RP-Revision 2024)
-

Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

Und zum Schluss noch dies...

- **Kantonale Energieplanung** nach § 5a/b kEnG (**Neu!**)
(Simon Kümin):
 - Kanton (AfU) muss eine Energieplanung führen. Inhalt:
 - *Beurteilung des aktuellen Bedarfs und Angebots an Energie im Kanton*
 - *Entscheidungsgrundlagen im Bereich Energieversorgung für Massnahmen der Raumplanung und Projektierung von Anlagen*
 - Grundlage für Bezirke/Gemeinden und Energieversorgern für ihre Energieplanung
 - Ø **Bezirke/Gemeinden und Energieversorger sind zur Mitwirkung verpflichtet** und liefern notwendigen Auskünfte. (kEnG § 5b)
 - Umfrage AfU folgt im Mai/Juni
-

**Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022**

- **Nächste USB-Tagung**

- **Mittwoch, 23. November 2022** (zusammen mit vszgb) im **AMFZ in Schwyz**

- **Schulung neue USB 2022**

- **Teil I: Donnerstag, 8. September** (Energie und Klima)

- **Teil II: Donnerstag, 15. September** (Gewässerschutz inkl. Grundwasserschutz)

- **Teil III: Donnerstag, 22. September** (Umweltschutz)

jeweils nachmittags. Einladung folgt vor den Sommerferien.

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie



Umweltschutzbeauftragten Tagung in Pfäffikon
18. Mai 2022

**Vielen Dank
für Ihre wertvolle
Unterstützung!**
