KANTON AARGAU

DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT

30. Ingenieurtagung 2026: 40 Jahre AfU

Gestern, heute, morgen



30. Oktober 2026

Agenda

- Lasst hören aus alter Zeit
- Von der Bundesverfassung zum USG zur AUS
- AfU 2026
- Herausforderungen
- ARA
- 40 Jahre AfU
- Keine Fragen

Lasst hören aus alter Zeit



Lasst hören aus alter Zeit



Lasst hören aus alter Zeit







Lasst hören aus alter Zeit



Lasst hören aus alter Zeit

AfU Pikett:

- Zuerst wickeln, dann kontrollieren
- Gratis Arbeitskraft – Ackernd auf die Drainagepläne warten
- Roter Bach – Grossmetzgerei



Von der Bundesverfassung zum USG zur AUS

6. Juni 1971:

- Aufnahme Umweltartikel in Bundesverfassung
- Ja-Stimmenanteil: CH: 92.7%, AG 88.8%

Mitte 70er Jahre:

- Rezession
- Kein Geld für Umweltschutz

1983:

- Öffentlichkeitswirksame Diskussion Waldsterben



Bundesrat Alphons Egli, Kantonsoberförster August Studer, Regierungsrat Kurt Lareida begutachten Waldschäden (Spätsommer 1983, bei Zofingen)

Von der Bundesverfassung zum USG zur AUS

7.10.1983:

- Verabschiedung USG durch eidgenössische Räte

1.1.1985:

- Inkraftsetzung USG

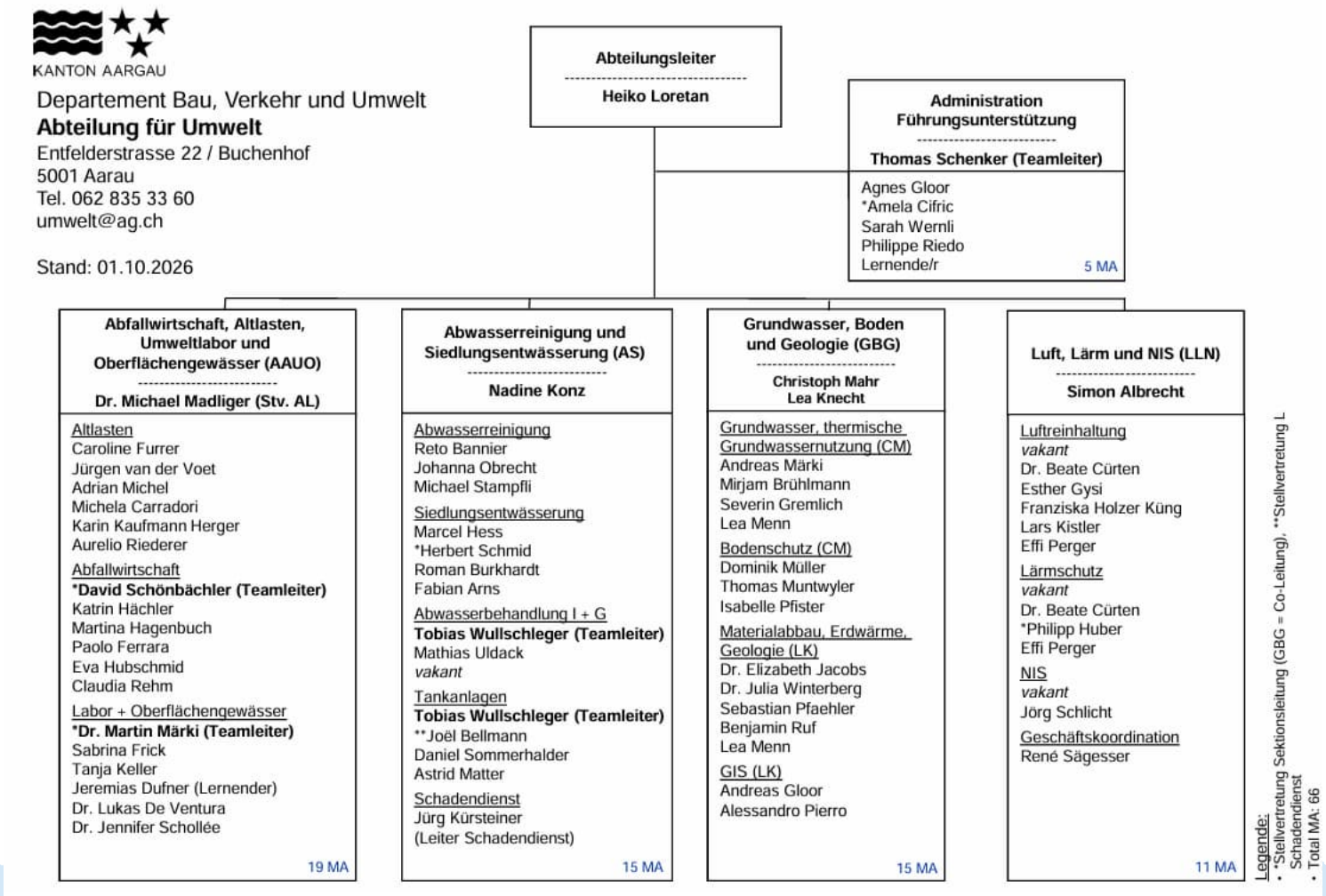
1986:

- Gründung AUS
  Abteilung Umweltschutz



1.11.1986, Schweizerhalle

AfU 2026


KANTON AARGAU
Departement Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung für Umwelt
Entfelderstrasse 22 / Buchenhof
5001 Aarau
Tel. 062 835 33 60
umwelt@ag.ch
Stand: 01.10.2026
Abteilungsleiter
Heiko Loretan
Administration
Führungsunterstützung
Thomas Schenker (Teamleiter)
Agnes Gloor
*Amela Cifric
Sarah Wernli
Philippe Riedo
Lernende/r
5 MA
Abfallwirtschaft, Altlasten, Umweltlabor und Oberflächengewässer (AAUO)
Dr. Michael Madliger (Stv. AL)
Altlasten
Caroline Furrer
Jürgen van der Voet
Adrian Michel
Michela Carradori
Karin Kaufmann Herger
Aurelio Riederer
Abfallwirtschaft
*David Schönbächler (Teamleiter)
Katrin Hächler
Martina Hagenbuch
Paolo Ferrara
Eva Hubschmid
Claudia Rehm
Labor + Oberflächengewässer
*Dr. Martin Märki (Teamleiter)
Sabrina Frick
Tanja Keller
Jeremias Dufner (Lernender)
Dr. Lukas De Ventura
Dr. Jennifer Schollée
19 MA
Abwasserreinigung und Siedlungsentwässerung (AS)
Nadine Konz
Abwasserreinigung
Reto Bannier
Johanna Obrecht
Michael Stampfli
Siedlungsentwässerung
Marcel Hess
*Herbert Schmid
Roman Burkhardt
Fabian Arns
Abwasserbehandlung I + G
Tobias Wullschleger (Teamleiter)
Mathias Uldack
vakant
Tankanlagen
Tobias Wullschleger (Teamleiter)
**Joël Bellmann
Daniel Sommerhalder
Astrid Matter
Schadendienst
Jürg Kürsteiner
(Leiter Schadendienst)
15 MA
Grundwasser, Boden und Geologie (GBG)
Christoph Mahr
Lea Knecht
Grundwasser, thermische Grundwassernutzung (CM)
Andreas Märki
Mirjam Brühlmann
Severin Gremlich
Lea Menn
Bodenschutz (CM)
Dominik Müller
Thomas Muntwyler
Isabelle Pfister
Materialabbau, Erdwärme, Geologie (LK)
Dr. Elizabeth Jacobs
Dr. Julia Winterberg
Sebastian Pfaehler
Benjamin Ruf
Lea Menn
GIS (LK)
Andreas Gloor
Alessandro Pierro
15 MA
Luft, Lärm und NIS (LLN)
Simon Albrecht
Luftreinhaltung
vakant
Dr. Beate Cürten
Esther Gysi
Franziska Holzer Küng
Lars Kistler
Effi Perger
Lärmschutz
vakant
Dr. Beate Cürten
*Philipp Huber
Effi Perger
NIS
vakant
Jörg Schlicht
Geschäftskoordination
René Sägesser
11 MA
Legende:
• *Stellvertretung Sektionsleitung (GBG = Co-Leitung), **Stellvertretung L Schadendienst
• Total MA: 66

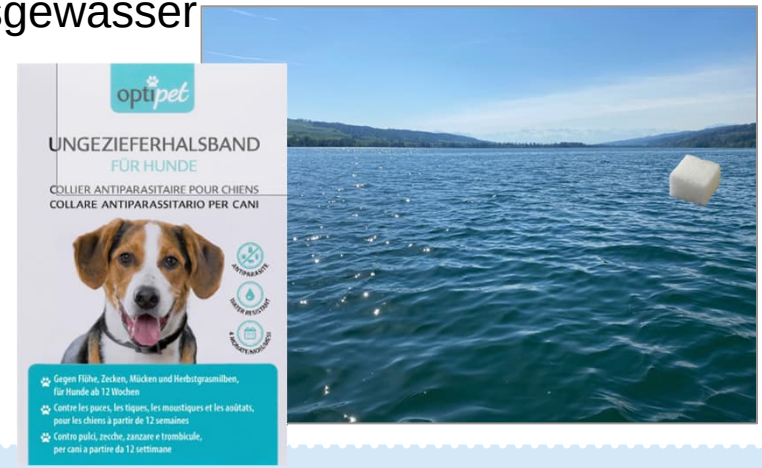
Herausforderungen

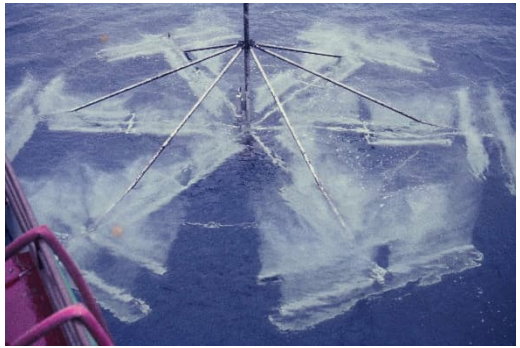


Gewässerschutz:

- Strategie Abwasserreinigung
  - 1985: 94 ARA
  - 2026: 41 ARA
  - 2050: 20 – 25 ARA
- Sanierung Hallwilersee
- Monitoring Fliessgewässer
  - Diclofenac
  - Deltamethrin
  - Fipronil







Herausforderungen



PFAS:

- Gesetzgebung:
  - Motion Maret (2022) – Grenzwerte
  - 9.9.2025: 8 Motionen im Nationalrat behandelt
  - Herausforderung Koordination
- Ansatz AfU: risikobasiert
- Trinkwasser – mögliche Verschärfung um einen Faktor 15 ⇨ Konsequenzen?
  - Projektstelle über 4 Jahre
  - Erhebung Brandübungsplätze (Q4 / 2026)
- Boden – Klärschlamm ⇨ AVS, LWAG
- Entsorgung (Zementwerk) ⇨ Luftemissionen
- Deponien ⇨ Sickerwasser
- Hecht / Egli / Felchen im Hallwilersee

← Umwelt & Natur

PFAS im Kanton Aargau

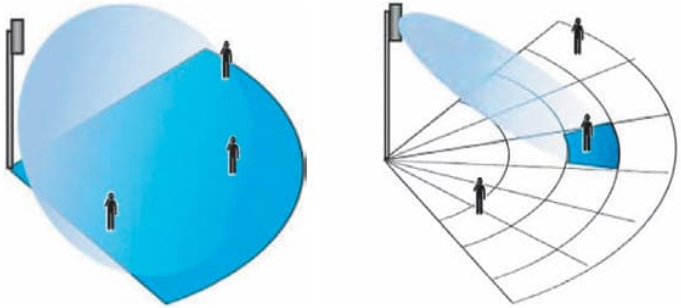
Publiziert 05.03.26, 09:02 Uhr Lesedauer 10 Minuten Drucken

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS), auch "Ewigkeitschemikalien" genannt, bauen sich in der Umwelt kaum ab und können für die menschliche Gesundheit schädlich sein. Auf dieser Seite finden Sie Informationen zu PFAS im Kanton Aargau.

Herausforderungen

Mobilfunk – 5G:

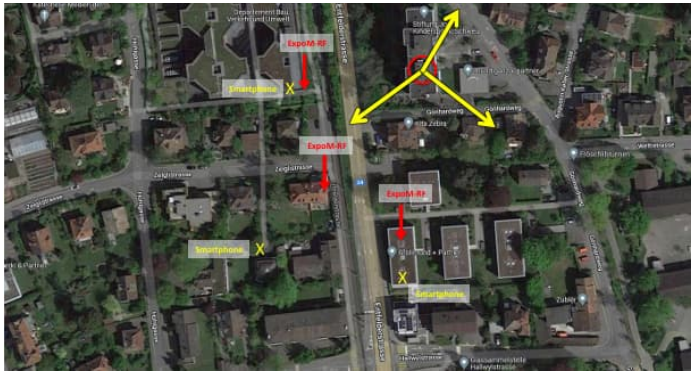
- 8.2.2019:
  - Versteigerung 5G Frequenzen
  - CHF 380 Mio.
- 17.4.2019:
  - Anpassung Verordnung
  - Keine Vollzugshilfe ⇨ strenge Regelauslegung
- 23.2.2021:
  - Vollzugshilfe BAFU
- 7.6.2021:
  - Rechtsgutachten Uni Fribourg (Auftrag BPUK)



Funktionsweise von Mobilfunkantennen: Bei der konventionellen Antenne (links) wird die Strahlung homogen in den Raumsektor verteilt. Bei der adaptiven (beamforming) Antenne (rechts) wird nur der Nutzer bestrahlt.

Quelle: Ericsson

Herausforderungen

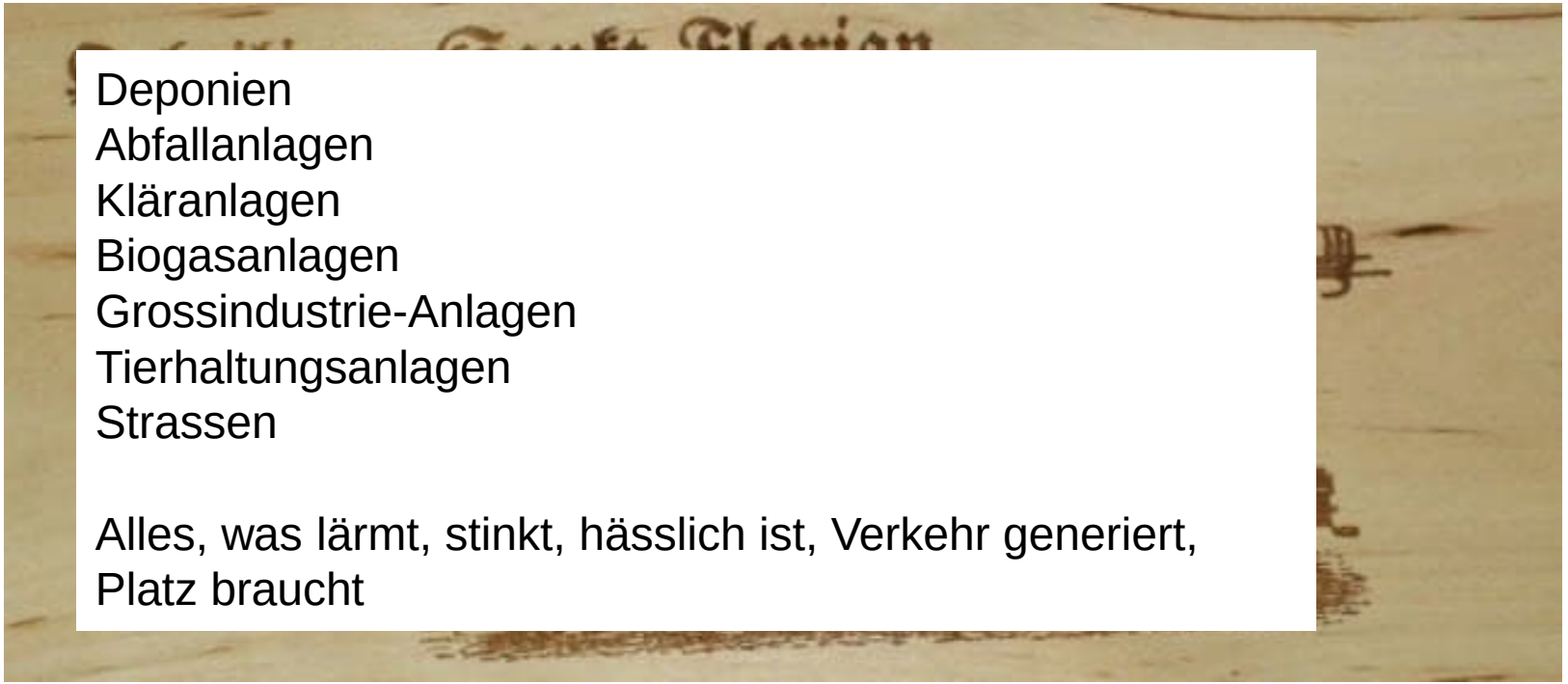


Mobilfunk – 5G:

- 1.1.2022:
  - Anpassung NISV
- Zwischendurch:
  - Immer wieder angepasste Vollzugsempfehlungen BPUK
  - Messkampagnen AfU / Information Bevölkerung
- 2024:
  - Diverse Bundesgerichtsurteile: ⇨ > 200 Baugesuche
- In Erwartung:
  - Anpassung Fernmeldegesetz ⇨ Erleichterungen für bestehende Anlagen

Herausforderungen

Nimby:



Deponien
Abfallanlagen
Kläranlagen
Biogasanlagen
Grossindustrie-Anlagen
Tierhaltungsanlagen
Strassen

Alles, was lärmt, stinkt, hässlich ist, Verkehr generiert, Platz braucht

Herausforderungen

Nimby:



Aarau

Wieder wabert Biogasanlagen-Gestank durch die Telli – was ist da los?

Von Nadja Rohner

05.05.2026, 18.07 Uhr

In den letzten Tagen sind rund um die neue Biogasanlage im dicht bevölkerten Telliquartier wieder starke Gerüche wahrnehmbar. Die Betreiberin erklärt, wieso.

Herausforderungen

Gesellschaft / Öffentlichkeitsprinzip:

Aktuell Zementindustrie

Die Fabrik in Wil
krebserregendes

Umweltschutz

Abgase von Zementwerken: Umweltschützer zeigen Kontrolleure an

Von Fabian Hägler 25.09.2018, 11.02 Uhr

Die Organisationen Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz (AefU) und Pingwin Planet (PP) haben gegen die Abteilung für Umwelt im Aargauer Baudepartement eine Aufsichtsbeschwerde eingereicht. Sie werfen der Behörde vor, die Abgase der beiden Aargauer Zementwerke mangelhaft zu kontrollieren.

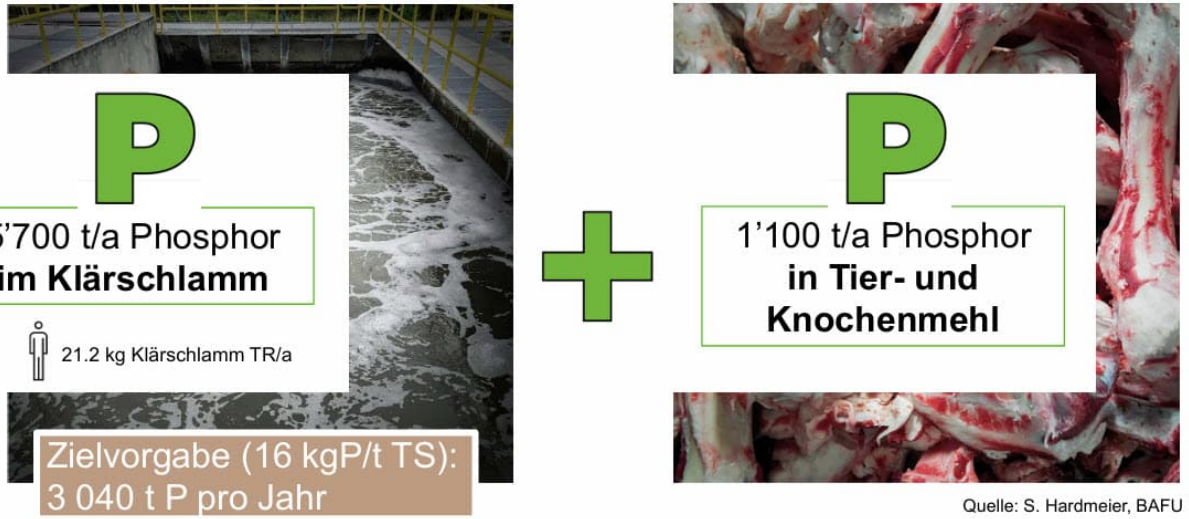


Das grosse Silo im Zementwerk Siggenthal ist von weitem zu sehen. (Archiv)
Alex Spichale

ARA

Phosphor-Recycling:

Jährliches Potenzial der verwertbaren Abfallströme = 6’800 t/a Phosphor



Quelle: S. Hardmeier, BAFU

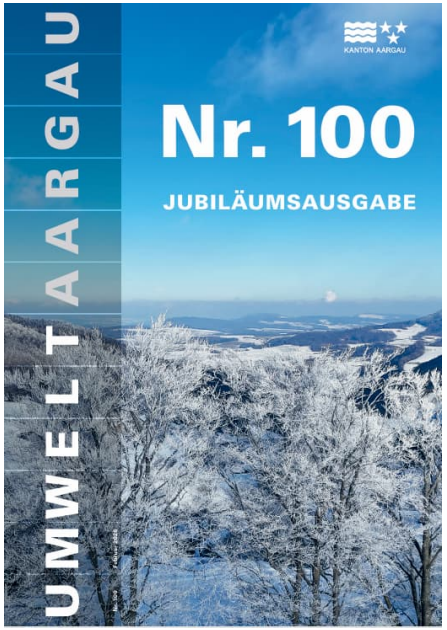
ARA

Phosphor-Recycling:

- Vorgehen koordinierte Abfallplanung (Hallo Föderalismus, wo bist du BAFU?)
  - Q3/4 2026: Cercle Déchet spricht Empfehlung zuhanden KVU aus
  - Q4 2026: KVU spricht Empfehlung zuhanden BPUK aus
  - Q1 2027: Verabschiedung durch BPUK
  - Ab Q2 2027: Kantone passen Abfall- / Klärschlammentsorgungsplanung an
- Vorgehen Finanzierungsmodell: (Hallo Föderalismus, wo bist du BAFU?)
  - Q2 – Q4 2026: Ausarbeitung Variantenstudien
  - Q1 2027: Variantenentscheid BPUK
  - Bis Ende 2027: Verabschiedung durch KVU / BPUK
  - Ab 2028: Umsetzung

40 Jahre AfU

[40 Jahre Abteilung für Umwelt - Kanton Aargau]



JUBILÄUMSAUSSTELLUNG VOM 12. MAI BIS 30. AUGUST 2026

UNSERE UMWELT, UNSERE VERANTWORTUNG

40 Jahre Abteilung für Umwelt



Veranstaltungen "AfU on Tour"

Ergänzend zur Ausstellung im Naturama Aargau wird die Öffentlichkeit zu mehreren Führungen oder Exkursionen eingeladen, um Einblicke in die Vollzugsarbeiten der Abteilung für Umwelt zu erhalten. Hierfür werden öffentliche Führungen zu diversen Themen angeboten, die von Mitarbeitenden der Abteilung für Umwelt begleitet und betreut werden.

