

# Massnahmen Umweltmanagement 2020 und 2021

## Vorschläge aus dem Eawag-Umweltteam

### Mitglieder Umwelt-Team 2021

Dominik Scheibler (DS) - Umweltverantwortlicher Eawag

Karin Ghilardi (KG) - Abteilung Systemanalyse, Integrated Assessment und Modellierung

Marc Böhler (MB) - Abteilung Verfahrenstechnik

René Schönenberger (RS) - Abteilung Umwelttoxikologie

Michael Plüss (MP) - Abteilung Oberflächengewässer

Patric Artho (PA) - Abteilung Technischer Dienst

Thomas Kälin (TK) - Abteilung Informatik

**1. Rückblick zur Zielerreichung der Massnahmen 2020 – Seite 2-3**

**2. Massnahmen und Ziele 2021 – Seite 4**

Legende zur Liste der Massnahmen und Ziele 2020 und 2021		
Ziel erreicht	Verschiebung	Überlappend mit 2021

## Eawag Umwelt-Team - Massnahmen und Ziele 2020 - Rückblick

Was?	Wer?	Wann?
Energie- Stoffbuchhaltung Einzelgebäude; Arbeiten mit Silo	BM, Li	laufend
Kühlschränke erneuern durch A+++-Modelle	RS (zusammen mit Abteilungen)	laufend
Beibehaltung der Stromleisten/Mouse-Kabel für PC in KB und DD	TD, IT	laufend
Energetische Optimierungen im Betrieb; Sensibilisierungskampagnen/Massnahmen LA; Aquatikum und Versuchshalle	MB, RS	laufend
Neophyten; Eindämmung auf dem Betriebsareal (nur selektiv)	SWO (A. Wolf)	laufend
Pflege Sportangebote	Team	laufend
Zertifikate für Ökostrom <i>naturemade star</i> in DD und KB	BM	laufend
Energie Areal Empa Eawag: Begleitung der Projektumsetzung in DD	BM, Li	laufend
Neubeschaffung Zertifikate für Ökostrom <i>naturemade star</i> für DD und KB	BM, Li	April 2020
Energieverbrauchsanalyse für den Standort KB	BM	Abgeschlossen Ende April 2021
Ökologische Begleitung Flux und Umgebung	Li, BM	Bis Inbetriebnahme
Revitalisierter Chriesbach (Betrieb)	Li (Pflege Aquarium: C. Walcher, S. Soldo)	laufend
Berichterstattung Massnahmen Bund	Li	1. & 2. Quartal 2020
Datenerfassung Umwelt+Energie im ETH-Bereich, Endenergie, Primärenergie	Li, BM, B. Kienholz, M. Oser	1. & 2. Quartal 2020
Teilnahme «Bike to work» 2020; Begleitkampagne DD+KB	RS, M. Brennwald	September, Oktober 2020
Goût-Mieux-Aktion seitens Umwelteam, zusammen mit Eldora / Meatless Monday	KG, Li	Nicht erfolgt auf Grund Corona-Pandemie
Vorabklärung mit Eldora bezüglich 2 von 3 Menus vegi/vegan	Li	Dez. 2020 => Juni 2021
Zusätzliches Veloangebot mit Publibike in DD (E-Bike-Station), nach Wegzug Stमित/Regisol	Li, BM, RS	Herbst 2020 => Dez. 2021

Flugreisen-Eawag, wie lässt sich der ökologische Fussabdruck verbessern? Antrag an die Direktion für nächste Schritte	Li, mit Flyaware: M. Angst, J. Heiberg et al.	in Umsetzung gemäss Entscheid Dir vom 18. Juni
Begleitung Begrünung (vor Versuchshalle)	Greening Eawag Initiative: S. Könemann et al.	Sommer 2020 => Nov. 2021
Nachrüsten der Beleuchtung der Eng/SWW-Versuchshalle durch LED	MB, finanziert durch Abt. Eng	Sommer 2020
Gemeinsamer jährlicher Aktionstag Empa Eawag: Clean-UP-Day	Li	11. Nov. 2020

## Eawag Umwelt-Team - Massnahmen und Ziele 2021

Was?	Wer?	Wann?
Energetische Optimierungen im Betrieb und Sensibilisierungskampagnen/Massnahmen zum Stromsparen	RS, PA	laufend
Zertifikate für Ökostrom (DD & KB) und Biogas (DD) Alle Zertifikate <i>naturemade star</i>	DS M. Bürgi	laufend
Energie Areal Empa Eawag: Begleitung der Projektumsetzung in DD	DS BAKO	laufend
Neophyten: Eindämmung auf dem Betriebsareal (inkl. Dachflächen)	123 Gartenpflege, GGZ, SWO	laufend
Energie- Stoffbuchhaltung Einzelgebäude inkl. Überarbeitung der Energieschemas (Integration von Flux in Silo etc.)	DS E. Eschmann	bis Ende Nov. 2021 und laufend
Flyaware: Überprüfung Umsetzung und Wirkung	DS Flyaware, G. Mayer	in Umsetzung gemäss Entscheid Dir vom 18. Juni 2020
Datenerfassung und Berichterstattung Umwelt+Energie für Eawag, ETH-Bereich, VBE und BFE.	DS	1. & 2. Quartal 2021
Fischbesatz Aquarium am Chriesbach erneuern, Anlage und Beschattung zur Kühlung im Sommer optimieren.	DS, C. Walcher	Mai 2021
Teilnahme «Bike to work» 2021 inkl. Begleitkampagne DD+KB	DS, M. Brennwald, KOM	Mai - Juni 2021
Ökologische Baubegleitung Flux und Umgebung Sitzgelegenheiten und Rahmschutz erstellen im Aussenraum	DS, PA	bis Inbetriebnahme
<u>Clean-UP-Day:</u> Gemeinsamer jährlicher Aktionstag Empa Eawag	DS, PA	17. Sept. 2021
Pflanzaktion Umwelt-Team: Begrünung Lüftungsrohr LA mit Kletterpflanzen und Pflanzenkübel vor VH mit einheimischen Pflanzen.	Umwelt-Team	Nov. 2021
Entschärfung der Eck-Fenster am BU und beim Durchgang zu LA bez. Vogelschlag: Anbringen von geeigneten Aufklebern.	DS, PA	Dez. 2021
Vorabklärung mit Eldora bezüglich Ausbau Angebot vegi/vegan, Abklärung weiteres Vorgehen mit C. Wyss & M. Bacci	KG, DS	Dez. 2021
Ökologische Begleitung Dachsanierung Versuchshalle	DS, L. Cook, BAKO	Dez. 2021
Zusätzliches Veloangebot mit Publibike in DD (E-Bike-Station), nach Wegzug Stमित/Regisol	DS G. Mayer	Juni 2021 - Juni 2022