

Matura or Graduation Projects on Water Subjects

Why water?

Water – a vital element that can be approached from a variety of disciplines and aspects of research: climate change, international aid or hydrology, just to name a few.

Interested?

Are you interested in tackling current water challenges with your Matura project or graduation work? Think about a topic you like and feel free to contact us:

karla.schlie@swisstoilet.org

Any questions?

Hi, I am Luca and I myself had the opportunity to carry out (or develop or research) my Matura project on water filters.

If you are unsure about your project subject or want to exchange ideas with another young person, just write me:

luca.schaufelberger@bluewin.ch

Part 1: Specific Projects on water related topics

Subject	Organisation	Categories	Possible Languages	Location	Mentor
Impact of climate change on hydropower potential for rural electrification	Hycon (Private Consulting Company)	Water Resources Management. Water and climate change.	En, De, Fr	Anywhere	Thomas Gross
Implementation and deliveries of sustainable drinking water plant for local populations in remote rural areas	Freelance	Water quality. Water supply and treatment.	En, Fr	Genève, Lausanne, Bern	Cottet Karim-Romuald
Effect of climate change on groundwater resources	Eawag (Academical Research Institute)	Water and climate change	De, En, Fr	Dübendorf, Zürich	Christian Möck
Efficient and productive water use in agriculture	Bern University of Applied Sciences	Water resources management. Water for/in agriculture. Virtual water.	En, De, Fr	Zollikofen (Bern)	Christoph Studer
Development of Swiss water policy as an example for sustainability transitions	Eawag (Academical Research Institute)	Water policy (human rights, hydro-politics) Water resources management	En, De, Fr, It	Dübendorf	Manuel Fischer
Fish movement and hydropower	Eawag (Academical Research Institute)	Nature-based solutions for water	En, De	Luzern, Zürich	Oliver Selz
Giving Youth a Voice in the „Swiss Water and Climate Forum 2021“	swisswaterclimate	Water and climate change	En, De, Fr	Bern, Luzern	Simon Joncourt
Water and Peace	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water policy (human rights, hydro-politics)	En, Fr, De	Bern	Lea Valaulta
“Les bisses en Valais”	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water resources management	En, Fr	Bern, Valais	Guy Bonvin
Water footprint – links between environment and trade?	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Virtual water	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
Circular economy in water and sanitation – in Switzerland or abroad	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water and circular economy	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
Switzerland’s Blue Peace Index – How does Switzerland manage its shared waters with neighbouring countries?	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water resources management	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot

From water efficiency to water effectiveness – do we really need to import Egyptian potatoes produced on fossil water?	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water resources management. Water economics	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
The economics of water purification – does technology push the economic frontier?	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water resources management. Water economics. Water quality	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Environmental monitoring & remote sensing – Satellite technology for river basin monitoring	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water resources management	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Water footprint of Swiss consumers – how can we improve our awareness and impact?	Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)	Water consumption. Virtual water	Fr, En	Bern	Nadia Benani

Part 2: Professionals with water related areas of expertise

Area of Expertise	Mentor	Institution	Languages
Local, national, and international water governance	Martin Krebs	Directorate of Political Affairs DP - Sustainability, Environment, Energy and Health	En, De, Fr
Irrigation	Thomas Zeller	Independent	En, De, Fr
Ecohydrology, Forest Hydrology, Catchment Hydrology Research	Natalie Ceperley	University of Bern	En, De (min), Fr
Plankton, Sediments	Piet Spaak	Eawag (Academical Research Institute)	En, De
Aquatic Ecology & Evolution	Tiziana Gobbin	Eawag (Academical Research Institute)	En, It
WASH – Water Sanitation and Hygiene, Waste management	Christian Zurbrügg	Eawag (Academical Research Institute)	En, De, It
Governance, conflict management and international development	Rose Alabaster	WEHDI (Water Environment & Human Development Initiative)	En
Hydraulic engineering: hydrology, rivers, structures, disaster risk reduction, sewer systems, drinking water	Khalid Essyad	BG Ingénieurs Conseils SA	Fr, En
Eco-urbanism, urban water related issues	Najet Aroua	University of Biskra (Algeria)	En, Fr
Solid waste management & sanitation	Jean-Francois Houmard	CEAS (Centre Ecologique Albert Schweitzer)	En, De, Fr
Sustainable water management, right to access to water, water supply	Momo Bouti Gervais	Eau pour tous (Private Start Up)	En, Fr

Matura- oder Abschlussprojekte zum Thema Wasser

Warum Wasser?

Wasser ist für das Leben auf der Erde unerlässlich. Das macht Wasser zum Bindeglied verschiedener Forschungsgebiete: Klimawandel, internationale Zusammenhalt oder Wasserhaushalt, um einige zu nennen.

Interessiert?

Hast du Interesse, dich mit deiner Matura- oder Abschlussarbeit den aktuellen Wasserherausforderungen zu stellen? Überlegt dir ein Thema, das dir gefällt, und setz dich mit uns in Kontakt: karla.schlie@swisstoilet.org

Fragen?

Hallo, ich bin Luca, und ich selbst hatte die Gelegenheit, mein Maturaprojekt über Wasserfilter durchzuführen.

Wenn du über dein Projektthema unsicher bist, oder dich mit einer jungen Person darüber austauschen möchtest, schreib mir:

luca.schaufelberger@bluewin.ch

Teil 1: Spezifische Projekte zu wasserbezogenen Themen

Thema	Organisation	Kategorien	Mögliche Sprachen	Ort	Mentor
Auswirkungen des Klimawandels auf das Potenzial von Wasserkraft für die Elektrifizierung in ländlichen Gebieten.	Hycon (Private Beratungsfirma)	Wasserressourcenmanagement. Wasser und Klimawandel	En, De, Fr	Überall	Thomas Gross
Implementierung und Lieferungen von lokalen nachhaltigen Trinkwasseranlagen in abgelegenen ländlichen Gebieten	Freiberuflich	Wasserqualität. Wasserversorgung und -aufbereitung.	En, Fr	Genève, Lausanne, Bern	Cottet Karim-Romuald
Auswirkungen des Klimawandels auf die Grundwasserressourcen	Eawag (Akademisches Forschungsinstitut)	Wasser und Klimawandel	De, En, Fr	Dübendorf, Zürich	Christian Möck
Effiziente und produktive Wassernutzung in der Landwirtschaft	Berner Fachhochschule	Wasserressourcenmanagement. Wasser in der Landwirtschaft. Virtuelles Wasser	En, De, Fr	Zollikofen (Bern)	Christoph Studer
Entwicklung der Schweizer Wasserpolitik als Beispiel für Nachhaltigkeitsübergänge	Eawag (Akademisches Forschungsinstitut)	Wasserpolitik (Menschenrechte, Hydro-Politik). Wasserressourcenmanagement	En, De, Fr, It	Dübendorf	Manuel Fischer
Fischbewegung und Wasserkraft	Eawag (Akademisches Forschungsinstitut)	Naturbasierte Lösungen für Wasser	En, De	Luzern, Zürich	Oliver Selz
Der Jugend eine Stimme im „Swiss Water and Climate Forum 2021“ geben	swisswaterclimate	Wasser und Klimawandel	En, De, Fr	Bern, Luzern	Simon Joncourt
Wasser und Frieden	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Water policy (human rights, hydro-politics)	En, Fr, De	Bern	Lea Valaulta
“Les bisses en Valais”	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Wasserressourcenmanagement	En, Fr	Bern, Valais	Guy Bonvin
Wasser- Fußabdruck – Verbindungen zwischen Umwelt und Handel?	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Virtuelles Wasser	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
Kreislaufwirtschaft in Wasser- und Sanitärversorgung – in der Schweiz oder im Ausland	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Wasser und Kreislaufwirtschaft	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot

Der Blue Peace Index der Schweiz - Wie verwaltet die Schweiz ihre gemeinsamen Gewässer mit den Nachbarländern?	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Wasserressourcenmanagement	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
Von der Wassereffizienz zur Wassereffektivität - müssen wir wirklich mit fossilem Wasser produzierte ägyptische Kartoffeln importieren?	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Wasserressourcenmanagement. Wasserwirtschaft	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Die Wirtschaft der Wasseraufbereitung - verschiebt die Technologie die wirtschaftliche Grenze?	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Wasserressourcenmanagement. Wasserwirtschaft. Wasserqualität	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Umweltüberwachung & Fernerkundung - Satellitentechnik für Einzugsgebietsüberwachung	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Wasserressourcenmanagement	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Wasser-Fußabdruck der Schweizer Konsumenten - wie können wir unser Bewusstsein und unseren Einfluss verbessern?	DEZA - Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit	Wasserkonsum. Virtuelles Wasser	Fr, En	Bern	Nadia Benani

Teil 2: Wasserexperte und ihre Fachgebiete

Fachgebiet	Mentor	Organisation	Sprachen
Wasser Governance auf lokaler, nationaler, und internationaler Ebene	Martin Krebs	Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA)	En, De, Fr
Bewässerung	Thomas Zeller	Freiberuflich	En, De, Fr
Ökohydrologie, Waldhydrologie, Einzugsgebietshydrologie	Natalie Ceperley	Universität Bern	En, De (min), Fr
Plankton, sediments	Piet Spaak	Eawag (Akademisches Forschungsinstitut)	En, De
Aquatische Ökologie und Evolution	Tiziana Gobbin	Eawag (Academical Research Institute)	En, It
Wasser, Sanitärversorgung und Hygiene (WASH), Abfallwirtschaft	Christian Zurbrügg	Eawag (Academical Research Institute)	De, En, It
Governance, Konfliktmanagement und internationale Entwicklung	Rose Alabaster	WEHDI (Water Environment & Human Development Initiative)	En
Wasserbau: Hydrologie, Flüsse, Bauwerke, Verminderung des Katastrophenrisikos, Kanalisation, Trinkwasser	Khalid Essyad	BG Ingénieurs Conseils SA	Fr, En
Öko-Urbanismus, Themen des städtischen Wassers	Najet Aroua	University of Biskra (Algeria)	En, Fr
Abfallwirtschaft und Abwasserentsorgung	Jean-Francois Houmard	CEAS (Centre Ecologique Albert Schweitzer)	En, De, Fr
Nachhaltiges Wassermanagement, Recht auf Zugang zu Wasser, Wasserversorgung	Momo Bouti Gervais	Eau pour tous (Private Start Up)	En, Fr

Projets de maturité sur le thème de l'eau

Pourquoi l'eau?

L'eau – un sujet interdisciplinaire qui peut être analysé selon différents angles: changement climatique, aide internationale ou hydrologie, pour en nommer quelques-uns.

Intéressé-e?

Tu veux relever les défis actuels liés à l'eau avec ton travail de maturité? Choisis un sujet qui te plaît et n'hésite pas à nous contacter: karla.schlie@swisstoilet.org

Des questions?

Salut, je suis Luca et j'ai moi-même eu l'opportunité de faire mon travail de maturité sur les filtres à eau.

Si tu n'es pas sûr-e de ton sujet ou que tu souhaites discuter de tes idées avec un autre jeune, écris-moi:

luca.schaufelberger@bluewin.ch

Partie 1: Projets spécifiques liés à l'eau

Sujet	Organisation	Catégorie	Langues possibles	Lieu	Mentor
Impact du changement climatique sur le potentiel hydroélectrique pour l'électrification rurale	Hycon (Entreprise privée de Consulting)	Gestion des ressources en eau. L'eau et le changement climatique.	En, De, Fr	N'importe où	Thomas Gross
Mise en place et distribution d'une usine d'eau potable durable pour les populations locales dans les zones rurales isolées	Indépendant	Qualité de l'eau. Approvisionnement en eau et traitement de l'eau.	En, Fr	Genève, Lausanne, Berne	Cottet Karim-Romuald
Effet du changement climatique sur les ressources en eaux souterraines	Eawag (Institut de recherche académique)	L'eau et le changement climatique	De, En, Fr	Dübendorf, Zürich	Christian Möck
Utilisation efficace et productive de l'eau dans l'agriculture	Université des sciences appliquées de Berne	Gestion des ressources en eau. L'eau pour/dans l'agriculture, Eau virtuelle	En, De, Fr	Zollikofen (Berne)	Christoph Studer
Le développement de la politique hydrique de la suisse comme exemple de transition vers la durabilité	Eawag (Institut de recherche académique)	Politique de l'eau (droits de l'homme, hydro-politique) Gestion des ressources en eau	En, De, Fr, It	Dübendorf	Manuel Fischer
Déplacement/mouvement des poissons et énergie hydraulique	Eawag (Institut de recherche académique)	Solutions basées sur la nature pour l'eau	En, De	Luzern, Zürich	Oliver Selz
Donner une voix aux jeunes lors du „Swiss Water and Climate Forum 2021“ (Forum Suisse sur l'eau et le climat 2021)	swisswaterclimate	L'eau et le changement climatique	En, De, Fr	Berne, Lucerne	Simon Joncourt
L'eau et la paix	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Politique de l'eau (droits de l'homme, hydro-politique)	En, Fr, De	Berne	Lea Valaulta
“Les bisses en Valais”	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Gestion des ressources en eau	En, Fr	Berne, Valais	Guy Bonvin
Empreinte hydrique - liens entre environnement et commerce?	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Eau virtuelle	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
Economie circulaire dans le secteur de l'eau et l'assainissement – en Suisse ou à l'étranger	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Eau et économie circulaire	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot

L'indice Blue Peace de la Suisse – comment la Suisse gère-t-elle ses eaux partagées avec les pays voisins ?	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Gestion des ressources en eau	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
De l'efficacité à l'efficience de l'eau - faut-il vraiment importer des pommes de terre égyptiennes produites à partir d'eau fossile ?	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Gestion des ressources en eau L'économie de l'eau	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
L'économie de la purification de l'eau - la technologie repousse-t-elle la frontière économique ?	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Gestion des ressources en eau L'économie de l'eau Qualité de l'eau	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Surveillance de l'environnement et télédétection - La technologie des satellites pour la surveillance des bassins fluviaux	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Gestion des ressources en eau	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Empreinte hydrique des consommateurs suisses – comment améliorer notre prise de conscience et notre impact ?	Direction du développement et de la coopération (DDC)	Consommation d'eau Eau virtuelle	Fr, En	Bern	Nadia Benani

Partie 2: Experts partageant leurs connaissances

Domaine d'Expertise	Mentor	Institution	Langues
La gouvernance de l'eau au niveau local, national et international	Martin Krebs	Direction du développement et de la coopération (DDC)	En, De, Fr
Irrigation	Thomas Zeller	indépendant	En, De, Fr
Écohydrologie, hydrologie forestière, recherche sur l'hydrologie des bassins versants	Natalie Ceperley	Université de Berne	En, De (min), Fr
Plancton, sédiments	Piet Spaak	Eawag (Institut de recherche académique)	En, De
Écologie aquatique et évolution	Tiziana Gobbin	Eawag (Institut de recherche académique)	En, It
Eau, Assainissement et Hygiène, Gestion des déchets (WASH)	Christian Zurbrugg	Eawag (Institut de recherche académique)	En, De, It
Gouvernance, gestion de conflits et développement international	Rose Alabaster	WEHDI (Initiative sur l'eau, l'environnement et le développement humain)	En
Génie hydraulique: hydrologie, rivières, structures, réduction des risques de catastrophes, réseaux d'égouts, eau potable	Khalid Essyad	BG Ingénieurs Conseils SA	Fr, En
Éco-urbanisme, questions liées à l'eau en milieu urbain	Najet Aroua	University of Biskra (Algeria)	En, Fr
Gestion des déchets solides et assainissement	Jean-Francois Houmard	CEAS (Centre Ecologique Albert Schweitzer)	En, De, Fr
Gestion durable de l'eau, droit d'accès à l'eau, approvisionnement en eau	Momo Bouti Gervais	Eau pour tous (Private Start Up)	En, Fr

Lavori di Maturità sul tema dell'Acqua

Perché l'Acqua?

L'acqua – un elemento vitale che può essere approcciato da una varietà di discipline o settori di ricerca: cambiamento climatico, aiuto internazionale o idrologia, solo per menzionarne alcuni.

Interessato?

Sei interessato ad affrontare le attuali problematiche connesse all'acqua con il tuo progetto di Maturità? Pensa ad un argomento che ti piace e contattaci:

karla.schlie@swisstoilet.org

Domande?

Ciao, sono Luca ed ho avuto l'opportunità di svolgere (o sviluppare, o condurre una ricerca) il mio progetto di Maturità sui filtri per l'acqua. Se non sei sicuro dell'argomento del tuo progetto e vuoi scambiare qualche idea con un altro giovane, scrivimi:

luca.schaufelberger@bluewin.ch

Parte 1: Progetti specifici su temi riguardanti l'acqua

Argomento	Organizzazione	Categoria	Lingue	Luogo	Mentor
Impatto del cambiamento climatico sul potenziale idroelettrico per l'elettrificazione rurale	Hycon (Agenzia di consulenza privata)	Gestione delle risorse idriche Acqua e cambiamento climatico	En, De, Fr	Ovunque	Thomas Gross
Implementazione e fornitura di un impianto sostenibile per acqua potabile per popolazioni di aree rurali remote	Freelance	Qualità dell'acqua Approvvigionamento idrico e trattamento	En, Fr	Genève, Lausanne, Bern	Cottet Karim-Romuald
Effetti del cambiamento climatico sulle risorse idriche sotterranee	Eawag (Istituto di ricerca accademico)	Acqua e cambiamento climatico	De, En, Fr	Dübendorf, Zürich	Christian Möck
Uso efficiente e produttivo dell'acqua in agricoltura	Bern Università delle Scienze Applicate	Gestione delle risorse idriche Acqua per/nell'agricoltura, acqua virtuale	En, De, Fr	Zollikofen (Bern)	Christoph Studer
Sviluppo di una politica svizzera sull'acqua come esempio per transizioni sostenibili	Eawag (Istituto di ricerca accademico)	Politiche sull'acqua (diritti umani, idriche) Gestione delle risorse idriche	En, De, Fr, It	Dübendorf	Manuel Fischer
Migrazioni dei pesci ed idroelettrico	Eawag (Istituto di ricerca accademico)	Soluzioni per l'acqua legate alla natura	En, De	Luzern, Zürich	Oliver Selz
Dare voce ai giovani nel "Swiss Water and Climate Forum 2021"	swisswaterclimate	Acqua e cambiamento climatico	En, De, Fr	Bern, Luzern	Simon Joncourt
Acqua e pace	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Water policy (human rights, hydro-politics)	En, Fr, De	Bern	Lea Valaulta
"Les bisces en Valais"	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Gestione delle risorse idriche	En, Fr	Bern, Valais	Guy Bonvin
Impronta idrica - Water footprint – legami tra ambiente e commercio?	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Acqua virtuale	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
Economia circolare nell'acqua e nel sistema fognario - in Svizzera o all'estero	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Acqua ed economia circolare	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot

Blue Peace Index della Svizzera - Come la Svizzera gestisce le sue acque condivise con i paesi vicini?	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Gestione delle risorse idriche	Fr, En	Bern	Stéphanie Piers de Raveschoot
Dall'efficienza all'efficacia dell'acqua - abbiamo davvero bisogno di importare patate egiziane prodotte con acqua da energia fossile?	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Gestione delle risorse idriche Economia dell'acqua	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
L'economia della purificazione dell'acqua - la tecnologia spinge la frontiera economica?	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Gestione delle risorse idriche Economia dell'acqua Qualità dell'acqua	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Monitoraggio ambientale e telerilevamento - Tecnologia satellitare per il monitoraggio dei bacini fluviali	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Gestione delle risorse idriche	De, En, Fr	Bern	Simon Zbinden
Impronta idrica dei consumatori svizzeri - come possiamo migliorare la nostra consapevolezza e il nostro impatto?	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	Consumo idrico, acqua virtuale	Fr, En	Bern	Nadia Benani

Parte 2: Professionisti con area di competenza sull'acqua

Area di competenza	Mentor	Istituzione	Lingue
Governance idrica locale, nazionale e internazionale	Martin Krebs	Direzione dello Sviluppo e della Cooperazione (DSC)	En, De, Fr
Irrigazione	Thomas Zeller	Freelance	En, De, Fr
Ecoidrologia, idrologia, idrologia forestale, ricerca idrologica sul bacino di captazione	Natalie Ceperley	Università di Berna	En, De (min), Fr
Plancton, sedimenti	Piet Spaak	Eawag (Istituto di ricerca accademico)	En, De
Ecologia acquatica ed evoluzione	Tiziana Gobbin	Eawag (Istituto di ricerca accademico)	En, It
Acqua, fognature ed igiene, Gestione dei rifiuti	Christian Zurbrügg	Eawag (Istituto di ricerca accademico)	En, De, It
Governance, gestione dei conflitti e sviluppo internazionale	Rose Alabaster	WEHDI (Water Environment & Human Development Initiative)	En
Ingegneria idraulica: idrologia, fiumi, strutture, riduzione del rischio di catastrofi, sistemi fognari, acqua potabile	Khalid Essyad	BG Ingénieurs Conseils SA	Fr, En
Eco-urbanismo, problemi legati all'acqua urbana	Najet Aroua	University of Biskra (Algeria)	En, Fr
Gestione dei rifiuti solidi e risanamento	Jean-Francois Houmard	CEAS (Centre Ecologique Albert Schweitzer)	En, De, Fr
Gestione sostenibile dell'acqua, diritto di accesso all'acqua, approvvigionamento idrico	Momo Bouti Gervais	Eau pour tous (Private Start Up)	En, Fr