



30.11.2017

# Bestandsaufnahme Agenda 2030

## Informationssammlung zu SDG 6

# Etat des lieux de l'Agenda 2030

## Recueil d'informations pour l'ODD 6



Dieses Dokument fasst die Grundlagen der Bestandsaufnahme des Bundes zu SDG 6 der Agenda 2030 zusammen. Es dient als Informationssammlung und als Arbeitsgrundlage zur Einschätzung des Umsetzungsstands der Agenda 2030 hinsichtlich SDG 6 durch die Schweiz.

Die Erhebung widerspiegelt den Stand von November 2017. Sie erfolgte für jedes Unterziel (Target) und beinhaltet für jedes von diesen zwei Teile:

1. Sichtweise der Bundesstellen: Es wurden rund 40 Bundesstellen befragt oder konsultiert. Die Inhalte repräsentieren die jeweiligen Sichtweisen dieser Bundesstellen und wurden durch die jeweils federführenden Bundesstellen validiert. Sie sind nicht bundesintern konsolidiert und nicht durch den Bundesrat verabschiedet.
2. Sichtweise von nichtstaatlichen Akteuren: Diese Inhalte stammen aus einer online-Konsultation vom 26.06. bis 25.08.2017. An dieser haben rund 170 Organisationen aus Wirtschaft, Zivilgesellschaft und Wissenschaft teilgenommen. Es besteht dabei kein Anspruch auf Konsens. Die abgebildeten Meinungen der nichtstaatlichen Akteure reflektieren ausschliesslich die Positionen der teilnehmenden Organisationen und sind nicht Resultat eines Meinungsbildungsprozesses. Die Rückmeldungen wurden nicht durch den Bund validiert und müssen somit nicht den Ansichten des Bundes entsprechen.

Weitere Informationen zur Bestandsaufnahme und der Online-Konsultation befinden sich im separaten Dokument «Erläuterungen zur Bestandsaufnahme und der online-Konsultation».

*Ce document résume les bases de l'état des lieux de la Confédération concernant l'ODD 6 de l'Agenda 2030. Il sert de recueil d'informations et de base de travail à l'estimation du degré de mise en œuvre de l'ODD 6 de l'Agenda 2030 en Suisse.*

*Ce recensement reflète l'état en novembre 2017. Il a été réalisé pour chaque cible (target) et comprend pour chacune d'elles deux parties.*

1. *Point de vue des services fédéraux : environ 40 services fédéraux ont été interrogés ou consultés. Les contenus représentent les points de vue respectifs de ces services et ont été approuvés par les services fédéraux compétents. Ils ne sont pas coordonnés au niveau de la Confédération ni adoptés par le Conseil fédéral.*
2. *Point de vue des acteurs non étatiques : ces contenus sont issus d'une consultation en ligne du 26 juin au 25 août 2017 à laquelle près de 170 organisations des domaines de l'économie, de la société civile et de la science ont participé. Ce point de vue ne présente pas de droit au consensus. Les points de vue des acteurs non étatiques représentent les positions des organisations participantes exclusivement et ne sont pas le résultat pas d'un processus de formation d'opinion. Les réponses n'ont pas été validées par la Confédération et ne correspondent donc pas obligatoirement à sa position.*

*D'autres informations concernant l'état des lieux et la consultation en ligne se trouvent dans le document « Explications concernant l'état des lieux et la consultation en ligne ».*

## **Inhaltsverzeichnis – Table de matière**

<b>Target 6.1</b> .....	<b>3</b>
<b>Target 6.2</b> .....	<b>8</b>
<b>Target 6.3</b> .....	<b>12</b>
<b>Target 6.4</b> .....	<b>19</b>
<b>Target 6.5</b> .....	<b>25</b>
<b>Target 6.6</b> .....	<b>29</b>
<b>Target 6.a</b> .....	<b>34</b>
<b>Target 6.b</b> .....	<b>38</b>

## Target 6.1

Target-Information	
Cible ODD : 6.1	<b>By 2030, achieve universal and equitable access to safe and affordable drinking water for all</b>



État des lieux au niveau fédéral		
Niveaux de l'état des lieux	National et international	
Objectif fixé par la Confédération	La Suisse assure la préservation des ressources en eaux souterraines pour garantir durablement la qualité de l'eau potable et planifie le maintien de la valeur des infrastructures de distribution d'eau potable (objectif de politique intérieure)	
Fondement(s) de l'objectif de la Confédération	Loi fédérale sur la protection des eaux (RS 814.20) ; Loi fédérale sur les denrées alimentaires et les objets usuels (RS 817.0) ; Protocole Eau et Santé.	
Articulation entre l'objectif de la Confédération et la cible ODD	La cible ODD est atteinte en Suisse. Il a été communiqué que 100% de la population suisse avait accès à l'eau potable et que 99% de cette population disposait d'un système de traitement des eaux usées. L'objectif de la Confédération se concentre par conséquent sur les aspects qualitatifs des eaux (critères microbiologiques et physico-chimiques).	
	La portée de l'objectif de la Confédération est-elle suffisante ?	Oui
Indicateur(s) pour la Suisse	Nitrates dans les eaux souterraines	Remarques : Sources des données : OFEV et les laboratoires cantonaux. Ne correspond pas à l'indicateur IAEG.
Indicateur(s) IAEG-ODD	6.1.1 Proportion of population using safely managed drinking water services	Remarques : L'indicateur est productible et non pertinent pour l'objectif de la Confédération. C'est pourquoi il n'a pas été sélectionné.

Contributions de la Suisse	
<b>Au niveau fédéral</b>	
<b>National :</b> La Confédération met en place différentes mesures liées à la gestion de l'eau et de l'assainissement dans le cadre du Protocole Eau et Santé. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en place de buts dans la gestion de l'eau conformément à l'article 6 du Protocole.</li> <li>• Comme spécifié dans l'article 7 du Protocole, la Confédération est tenue de rapporter périodiquement sur les progrès réalisés.</li> </ul> Références importantes sur les mesures : Le rapport de mise en œuvre du Protocole Eau et Santé 2013-2015.	
<b>International :</b> La Confédération s'engage au niveau international par l'intermédiaire de sa politique de coopération au développement. Der Zugang zu Trinkwasser ist dabei ein Schwerpunkt, dazu gehören z.B. folgende Massnahmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en œuvre du Protocole Eau et Santé dans la région Europe de l'Organisation mondiale de la santé et de la CEE-ONU (1)</li> <li>• La Confédération soutient la mise en œuvre du Protocole Eau et Santé dans la Région Europe et plus particulièrement en Moldavie. Elle est impliquée notamment dans le processus de définition d'objectifs. L'une des priorités du programme suisse d'aide au développement est liée à l'approvisionnement en eau et à l'évacuation des eaux usées en milieu rural.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"><li>• Schwerpunkt sicheres Trinkwasser und Siedlungshygiene in verschiedenen Länderprogrammen des Südens v.a. in Afrika und Asien aber auch in Lateinamerika, sowie Förderung öffentlicher Versorgungsbetrieben betreffend Trinkwasser, Abwasser und Energie in Osteuropa</li><li>• Weiterentwicklung und Festigung der Institutionen und Behörden, die für die Bereiche Wasser und Sanitärversorgung zuständig sind, mit Schwerpunkten (i) gezielte Investitionen und technische Unterstützung, zur Verbesserung des Standards und der Zuverlässigkeit der Einrichtungen und um ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren, (ii) gute Gouvernanz und effiziente Führung der öffentlichen Betriebe (iii) Schaffung von günstigen Rahmenbedingungen für eine hohe Dienstleistungsqualität in den Gemeinden durch klare Festlegung der Aufgaben und Verantwortlichkeiten aller Akteure sowie der Finanzierungsmodalitäten und (iv) Sicherstellung des Zugangs der öffentlichen Akteure zur Infrastrukturfinanzierung durch internationale Finanzinstitutionen oder öffentlich-private Partnerschaften (PPP)</li><li>• In Krisensituationen Sicherstellung der Trinkwasserqualität und effiziente Wassernutzung und Schaffung erster Hygieneeinrichtungen und Systeme zur Entsorgung von Fäkalien</li><li>• Unterstützung von Forschung, Verbreitung von Wissen und Kapazitätsbildung für integrierte Lösungen in Entwicklungsländern im Bereich Zugang zu Wasser durch Trinkwasseraufbereitung, Planung der Sanitärversorgung und Management von Fäkalien, durch Policies, Konzepte und Technologien, die an die Bedürfnisse der armen Bevölkerung angepasst sind z.B. durch das Programm Water and Environmental Sanitation Services for the Poor (WESSP) oder mit Fokus auf die ländliche Bevölkerung das Rural Water Supply Network (RWSN)</li><li>• Verbreitung von Technologien für sicheres Trinkwasser mithilfe von Haushaltswasseraufbereitung sowie sicheren Lagerungssystemen in fünf Entwicklungsländern, durch den Aufbau von zukunftsfähigen Lieferketten und gleichzeitige Sicherstellung, dass diese Technologien auf für die ärmsten und verletzlichsten Menschen zugänglich sind (Projekt Scaling up safe water)</li><li>• Unterstützung einer online open-source Daten- und Informationsplattform, welche für Entscheidungsträger mit interaktivem Wissen, Expertise, Analysen und Handlungsempfehlungen im Bereich der geogenen Schadstoffen im Grundwasser (wie z.B. Arsen und Fluoride) bereitstellt, durch die Groundwater Assessment Platform (GAP)</li><li>• Unterstützung globaler Initiativen im Bereich des Zugangs zu Wasser und der Sanitärversorgung wie z.B. das Water Supply and Sanitation Collaborative Council (WSSCC), das World Bank Water and Sanitation Program (WSP) sowie die zukünftige Global Water Security and Sanitation Partnership der Weltbank</li><li>• Allgemeine multilaterale Beiträge an Organisationen mit Initiativen im Bereich Trinkwasser, Sanitärversorgung und Hygiene z.B. an UNICEF, die Asian Development Bank, die African Development Bank und die International Development Association der Weltbank (IDA)</li></ul> <p>Références importantes sur les mesures : Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit 2017-2020 ; (1) Message concernant la ratification du Protocole sur l'eau et la santé à la Convention de 1992 sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux du 10 novembre 2004 (RS 04.070) ; Konzept Wiederaufbau und Rehabilitation der Humanitären Hilfe und des Schweizerischen Korps für Humanitäre Hilfe, 2010 ; Strategie 2017-2020 des Globalprogramms Wasser</p>
<b>Aux niveaux cantonal et / ou communal</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Les cantons sont concernés par l'application du droit relatif à l'eau potable. Les autorités cantonales mènent des analyses et des inspections basées sur des analyses de risque. La plupart des communes fonctionnent comme distributeurs d'eau.</li></ul>
<b>Exemples de contributions fournies par les acteurs non gouvernementaux</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• De nombreux acteurs non gouvernementaux sont actifs dans le domaine de l'eau. Un grand nombre de distributeurs d'eau sont regroupés au sein de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux. Cet organisme faitier élabore des recommandations sur le respect du droit à l'eau potable.</li><li>• La plateforme Swiss Water Partnership, qui réunit des organisations suisses des secteurs de la société civile, académique, privé et publique, œuvre pour trouver des solutions innovantes aux défis de l'eau dans les pays en développement et en transition.</li><li>• L'Institut de recherche de l'eau du domaine des Ecoles polytechnique fédérales Eawag participe au développement de technologies et de concepts permettant de gérer de manière durable les milieux aquatiques et l'eau.</li><li>• Entwicklung neuer Technologien und Ansätze im Bereich Siedlungshygiene und Sanitär- und Abwassermanagement durch den Privatsektor</li><li>• Beteiligung des Privatsektors an internationalen Initiativen mit Bezug zum Target, wie dem CEO Water Mandate des UN Global Compact, dem World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) oder dem World Economic Forum (WEF)</li></ul>

- Engagement von acht Schweizer NGOs im Swiss Water and Sanitation Consortium (Caritas Schweiz, Fastenopfer, HEKS-EPER, HELVETAS Swiss Intercooperation, Solidar Suisse, Swissaid, das Schweizerische Rote Kreuz und Terre des hommes)
- Die Schweizer Wissenschaft entwickelt und testet neue Methoden und auch für die Ärmsten der Welt, z.B. ETH Zürich, EPFL, Empa, Paul Scherrer Institut, WSL und Eawag - besonders deren Abteilung Sanitation, Water and Solid Waste for Development (SANDEC)

**Appréciations de la Confédération sur la contribution de la Suisse**

**Enjeux et opportunités pour la Suisse**

- Niveau national :**
- La gestion décentralisée de l'eau représente un défi pour mener des évaluations nationales en Suisse.
  - Un enjeu réside dans la participation du public au niveau communal pour chaque investissement effectué.
- Niveau international :**
- Les obligations du Protocole Eau et Santé impliquent une participation à la résolution des problèmes dans l'ensemble de la Région Europe de l'OMS. La Suisse relève ces défis en menant des projets de développement en Europe centrale, notamment en Moldavie.
  - Erreichbarkeit der ärmsten Bevölkerungsschichten in ländlichen Gebieten
  - Durch innovative Geschäftsmodelle z.B. mit KMUs und Social Entrepreneurs können mehr Ressourcen mobilisiert werden
  - Durch strategische globale Netzwerke (WEF, CEO Water Mandate) kann der Privatsektor weiter mobilisiert werden

**Services fédéraux participants**

<b>Niveau national</b>	OSAV, OFEV
<b>Niveau international</b>	DDC, OFEV, OSAV, PD (AIO), PD (ASA), SECO, BAG

**Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017**

<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	Helvetas Swiss Intercooperation: EZA-Ziel 2020: People in the project areas, in particular disadvantaged women and men, have increased access to safe and affordable drinking water, adequate sanitation and hygiene, and water for food production. Local communities, governments and the private sector have enhanced their competences to contribute to sustainable, equitable, inclusive, transparent and accountable WASH and irrigation services as well as to sustainable water resources management.
	Schweizerisches Rotes Kreuz: Equitable Access to safe drinking water and sanitation for all
	Caritas Schweiz: Marginalised groups in urban and rural settings have improved, equitable and sustainable access to safe drinking water and water for domestic use.
	Fondation Kouadioblé II: L'accès à l'eau potable pour tous par la construction de fontaines et de château d'eau. Éradication de toutes sortes de maladies liées à la consommation d'eau non filtrée ou non bouillie des marigots et des rivières.

<p><b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b></p>	<p>Helvetas Swiss Intercooperation: EZA Programme in verschiedenen Ländern: Benachteiligte Gemeinschaften erhalten Zugang zu sicherem und erschwinglichem Trinkwasser, angemessener Hygiene sowie Wasser für die Bewirtschaftung der Felder haben. Im Politikdialog mit Regierungen wirkt Helvetas auf eine gerechte Wasserpolitik und ein nachhaltiges Wasserressourcen.</p>
	<p>Schweizerisches Rotes Kreuz: Access to safe drinking water and sanitation; integrated water resource management</p>
	<p>Caritas hat in den letzten fünf Jahren zwischen 50'000 bis 300'000 Personen Zugang zu Trinkwasser ermöglicht.</p>
	<p>Die Projekte von ecos im Bereich der nachhaltigen textilen Wertschöpfungskette haben auf allen Stufen vom Rohstoffanbau der Bio-Baumwolle (keine Verunreinigung des Grundwassers durch Chemikalien und Stärkung der Bodenfruchtbarkeit und Bekämpfung der Erosion) bis hin zur gesamten Veredelung der Textilien einen wichtigen Blick auf einen sparsamen Umgang mit dem Rohstoff Wasser und mit möglichst wenig Verunreinigung zurechtzukommen.</p>
	<p>Swiss TPH: Wie ETH Zürich, EPFL, Eawag etc. leistet das Swiss TPH wichtige wissenschaftliche Beiträge zur Entwicklung und dem Test neuer Methoden und Ansätze zur Verbesserung der Situation in Entwicklungsländern</p>
	<p>Swissmem: Schweizer MEM-Unternehmen stellen global die effizienten Technologien zur Abwasserreinigung, Wasseraufbereitung und Trinkwasserversorgung zur Verfügung (Beispiele in der Fachgruppe Umwelttechnik). National unterstützt Swissmem die Bestrebungen nach einem vorausschauenden Schutz des Grundwassers. Ausserdem sind verschiedene Schweizer MEM-Unternehmen und Schweizer Tochtergesellschaften von internationalen MEM-Unternehmen u.a. im WBCSD aktiv.</p>
	<p>USI - Università della Svizzera italiana: USI ha collaborato con EAWAG nella produzione di materiali digitali per la promozione della qualità dell'acqua.</p>
<p><b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b></p>	<p>Schweizerisches Rotes Kreuz: International: Synergien und erfolgreiche Formen der Zusammenarbeit zw. NGOs, Staat, Forschung und Privatwirtschaft. (wie oben erwähnt)</p>
	<p>Agenda 21 Wohlen bei Bern: Die Rolle und Bedeutung der relevanten öffentlichen Güter, commons, wie das Klima, die Landschaft, die Ökosysteme aber auch die gemeinschaftlichen Wasserversorgungen werden ungenügend wahrgenommen. Die notwendigen Institutionen können nur unter aktiver Beteiligung der Zivilgesellschaft entstehen und anpassungsfähig bleiben. Die ungenügende institutionellen Grundlagen führt oft dazu, dass die von der DEZA primär geförderten Public-Privat-Partnerships langfristig oft scheitern.</p>

<b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Caritas Schweiz: Reduktion des Wasserfussabdruckes der Schweiz ist ein vordringliches Ziel, um die Wasserarmut in gewissen Regionen zu verringern.
	Schweizerisches Rotes Kreuz: Weiterentwicklung von Zusammenarbeitsformen/Synergien (siehe oben)
	Agenda 21 Wohlen bei Bern: Die kurzfristig grössten Herausforderungen bleiben die Verbesserung der Wasserqualität durch Einträge von Nitraten und Mikropartikeln/-verunreinigungen aus diversen Quellen (Landwirtschaft, Privathaushalte, Industrie). Längerfristig nationale Herausforderungen werden die zur Verfügung stehende Grundwassermenge sein, die ohne Gletschern nur noch durch die variable Niederschlagsmenge gespeisen werden. Opportunität: Zusammenarbeit mit zivilgesellschaftlichen Organisationen wie Blue Communities.

## Target 6.2

Target-Information	
<b>SDG-Target: 6.2</b>	<b>By 2030, achieve access to adequate and equitable sanitation and hygiene for all and end open defecation, paying special attention to the needs of women and girls and those in vulnerable situations</b>



Bestandsaufnahme des Bundes		
<b>Ebene der Bestandesaufnahme</b>	International	
<b>Zielsetzung des Bundes</b>	Die Schweiz trägt durch ihre internationale Zusammenarbeit zu einer nachhaltigen Verbesserung des Zugangs zu Ressourcen und zu einer qualitativ guten Grundversorgung in den Bereichen Wasser und Sanitärversorgung bei, wobei zu den Hauptbegünstigten die verwundbaren Bevölkerungsgruppen, Frauen und Mädchen zählen (ausserpolitische Zielsetzung)	
<b>Grundlage(n) der Zielsetzung des Bundes</b>	Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit 2017–2020	
<b>Verhältnis der Zielsetzung des Bundes zum Target</b>	∅	
	Ist die Zielsetzung des Bundes in Bezug auf das Target weitgehend genug?	Ja
<b>Indikator Schweiz</b>	Kein Indikator	Bemerkungen: Es handelt sich um eine internationale Zielsetzung des Bundes.
<b>SDG IAEG Indikator</b>	6.2.1 Proportion of population using safely managed sanitation services, including a hand-washing facility with soap and water	Bemerkungen: Der Indikator ist produzierbar.

Beiträge der Schweiz	
Auf Bundesebene	
<p><b>International:</b>                      Wasser und Siedlungshygiene ist ein Schwerpunkt der internationalen Zusammenarbeit des Bundes, dazu gehören z.B. folgende Massnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwerpunkt Wasser und Siedlungshygiene in verschiedenen Länderprogrammen des Südens v.a. in Subsahara-Afrika, sowie Förderung öffentlicher Versorgungsbetrieben betreffend Trinkwasser, Abwasser und Energie in Osteuropa</li> <li>• In Krisensituationen Sicherstellung der Trinkwasserqualität und effiziente Wassernutzung und Schaffung erster Hygieneeinrichtungen und Systeme zur Entsorgung von Fäkalien</li> <li>• Beim Wiederaufbau Instandsetzung von Systemen betreffend Wasser und Siedlungshygiene wie z.B. die Sanierung der Wasser- und Abwasserstrukturen sowie Aus- und Weiterbildung von Personal in diesem Bereich auf lokaler und nationaler Ebene</li> <li>• Förderung von innovativen Ansätzen und Technologien im Bereich Wasser und Siedlungshygiene sowie von strategischem Wissensaustausch, so z.B. durch die Initiative Swiss Bluetec Bridge wo u.a. Schweizer start-ups für die Entwicklung von Innovationen in den Bereichen Sanitärversorgung und Hygiene für ärmere Bevölkerungsschichten in Entwicklungsländern unterstützt werden</li> <li>• Unterstützung globaler Initiativen im Bereich der Sanitärversorgung wie z.B. das Water Supply and Sanitation Collaborative Council (WSSCC), den Global Sanitation Fund (GSF), das World Bank Water and Sanitation Program (WSP) sowie die zukünftige Global Water Security and Sanitation Partnership der Weltbank</li> <li>• Allgemeine multilaterale Beiträge an Organisationen mit Initiativen im Bereich Sanitärversorgung und Hygiene z.B. an UNICEF, die Asian Development Bank, die African Development Bank und die International Development Association der Weltbank (IDA)</li> </ul>	



Wichtige Referenzen zu den Massnahmen: Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit 2017–2020; Konzept Wiederaufbau und Rehabilitation der Humanitären Hilfe und des Schweizerischen Korps für Humanitäre Hilfe, 2010; Strategie 2017-2020 des Globalprogramms Wasser
<b>Auf Kantons- und/oder Gemeindeebene</b>
• (...)
<b>Beispiele von Beiträgen nicht-staatlicher Akteure</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung neuer Technologien und Ansätze im Bereich Siedlungshygiene und Sanitär- und Abwassermanagement durch den Privatsektor</li> <li>• Beteiligung des Privatsektors an internationalen Initiativen mit Bezug zum Target, wie dem CEO Water Mandate des UN Global Compact, dem World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) oder dem World Economic Forum (WEF)</li> <li>• Engagement von acht Schweizer NGOs im Swiss Water and Sanitation Consortium (Caritas Schweiz, Fastenopfer, HEKS-EPER, HELVETAS Swiss Intercooperation, Solidar Suisse, Swissaid, das Schweizerische Rote Kreuz und Terre des hommes)</li> <li>• Die Schweizer Wissenschaft entwickelt und testet neue Methoden und Technologien und evaluiert bestehende Sanitäreinrichtungen und -managementsysteme, auch für die Ärmsten der Welt, z.B. ETH Zürich, EPFL, Empa, Paul Scherrer Institut, WSL und Eawag - besonders deren Abteilung Sanitation, Water and Solid Waste for Development (SANDEC)</li> </ul>

<b>Einschätzungen des Bundes zum Beitrag der Schweiz</b>
<b>Herausforderungen und Opportunitäten der Schweiz</b>
<b>Internationale Ebene:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreichbarkeit der ärmsten Bevölkerungsschichten im Bereich der Sanitärversorgung in ländlichen Gebieten</li> <li>• Durch innovative Geschäftsmodelle z.B. mit KMUs und Social Entrepreneurs können mehr Ressourcen mobilisiert werden</li> <li>• Durch strategische globale Netzwerke (WEF, CEO Water Mandate) kann der Privatsektor weiter mobilisiert werden</li> <li>• Für Frauen und Mädchen, der Bereich der Menstruationshygiene, inkl. Link zum Bildungssektor, Gesundheit und Geschlechterfragen mit dem Ziel eines multisektoriellen Ansatzes im Bereich Sanitärversorgung und Hygiene</li> </ul>

<b>Involvierte Bundesstellen</b>	
<b>National involviert</b>	∅
<b>International involviert</b>	DEZA, PD (ASA), SECO

<b>Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017</b>	
<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	Schweizerisches Rotes Kreuz: Health behaviour is changed: encourage People to Change health behaviour and enable them to take health-conscious choices.
	Helvetas Swiss Intercooperation: EZA-Ziel 2020: People in the project areas, in particular disadvantaged women and men, have increased access to safe and affordable drinking water, adequate sanitation and hygiene, and water for food production. Local communities, governments and the private sector have enhanced their competences to contribute to sustainable, equitable, inclusive, transparent and accountable WASH and irrigation services as well as to sustainable water resources management.
	Caritas Schweiz: Marginalised groups in urban and rural settings have improved, equitable and sustainable access to environmental sanitation and have improved their hygiene practices.

	CBM Schweiz: Communities are inclusive, resilient, participatory, providing equal access and opportunities for all people with disabilities living in poverty
	Fastenopfer setzt sich ein für die Verwirklichung des Rechts auf Nahrung, nämlich das Recht eines jeden Individuums, allein und in Gemeinschaft mit anderen jederzeit physisch und wirtschaftlich Zugang zu angemessener Nahrung oder Mitteln zu ihrer Beschaffung zu haben. Dazu zählt auch der Zugang zu Wasser.
	FAIRMED: Wasser und Hygiene (WASH) sind als transversale Themen in den Programmen von FAIRMED integriert.
	Fondation Kouadioblé II: "A chaque famille ses latrines" ainsi s'intitule le slogan de notre campagne de sensibilisation et de construction de latrines privées pour les populations. Cette campagne a pour but de les rendre attentives aux maladies liées au fait de déféquer à ciel ouvert.
<b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Helvetas Swiss Intercooperation: EZA Programme in verschiedenen Ländern: Benachteiligte Gemeinschaften erhalten Zugang zu sicherem und erschwinglichem Trinkwasser, angemessener Hygiene sowie Wasser für die Bewirtschaftung der Felder haben. Im Politikdialog mit Regierungen wirkt Helvetas auf eine gerechte Wasserpolitik und ein nachhaltiges Wasserressourcen.
	Schweizerisches Rotes Kreuz: Programme zu Water, Sanitationa and Hygiene (WASH); health promotion
	Caritas Schweiz: IN den letzten fünf Jahren wurden 250'000 bis 500'000 Kinder und Erwachsene in Hygiene Fragen geschult, sowie der Zugang zu Sanitation verbessert.
	Im Rahmen der CBM- Initiative im Bereich der CBID (Community Based Inclusive Development) erarbeiten Dörfer, Quartiere und Slums mögliche inklusive Zugänge zu sauberem Wasser und inklusiven Sanitätseinrichtungen, damit auch Menschen mit Behinderungen Zugang erhalten.
	ecos engagiert sich auch fürs Wasserthema mit verschiedenen Projekten, unter anderem im Bereich Fairer Handel und Förderung nachhaltiger textiler Wertschöpfungsketten.
	Wie ETH Zürich, EPFL, Eawag etc. leistet das Swiss TPH wichtige wissenschaftliche Beiträge zur Entwicklung und dem Test neuer Methoden und Ansätze zur Verbesserung der Situation von Sanitäreinrichtungen und -managementsystemen in Entwicklungsländern
	Universität Zürich: Das genannte Projekt zeichnet sich durch seinen integrierten Ansatz und durch den Fokus auf bestehende Forschungslücken aus. Das Projekt wird gemeinsam mit UNICEF Malawi durchgeführt und adressiert Fragen, die von Länder- und Regionalbüros als besonders wichtig identifiziert wurden. Zudem werden bestehende Interventionen evaluiert. Die Ergebnisse können daher auch für andere Organisationen relevant sein
	Swissmem: Schweizer MEM-Unternehmen stellen global die effizienten Technologien zur Abwasserreinigung, Wasseraufbereitung und Trinkwasserversorgung zur Verfügung (Beispiele in der Fachgruppe Umwelttechnik). Verschiedene Schweizer MEM-Unternehmen und Schweizer Tochtergesellschaften von internationalen MEM-Unternehmen sind u.a. im WBCSD aktiv.

	Fastenopfer unterstützt in seinen Landesprogrammen Projekte in den Bereichen Zugang zu Wasser und WASH, in seiner Kampagnenarbeit sensibilisiert es für Fragen rund um das Recht auf Nahrung und um das Recht auf Zugang zu sauberem Trinkwasser
	FAIRMED: Community Led Total Sanitation (CLTS) Projekte.
<b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b>	CBM Schweiz: Die gute Grundlage der verschiedenen Organisationen (v.a. INGOs) betreffs Wasser und Hygiene muss auch für Menschen mit Behinderungen erarbeitet werden. Dadurch ermöglichen sie Zugang für alle zu diesen wichtigen Ressourcen.
<b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Universität Zürich: Neben der Wasserversorgung sollte ein weiterer Fokus auf Verhaltensänderungen liegen. Dies ist zentral um die Wirkung von sauberem Trinkwasser zu steigern, da in Entwicklungsländern Durchfallerkrankungen noch immer die häufigste Todesursache von Kindern sind. Die Wertschätzung für sauberes Trinkwasser und Leistungen für präventive Gesundheitsversorgung müsste erhöht werden.
	Schweizerisches Rotes Kreuz: International: Zusammenarbeit der verschiedenen Schweizer Akteure weiterhin fördern/ausbauen
	CBM Schweiz: Die Botschaft zur Int. Zusammenarbeit 17-20 geht zu wenig weit und spezifiziert die verwundbaren Bevölkerungsgruppen zu wenig klar und zu wenig umfassend. Menschen mit Behinderungen sind zu wenig klar erwähnt. Gerade im Bereich Clean Water and Sanitation gehören Menschen mit Behinderungen zu den verwundbarsten Bevölkerungsgruppen und während auf Genderbedürfnisse eingegangen wird, werden Menschen mit Behinderungen übersehen oder gehen vergessen.

## Target 6.3

Target-Information	
<b>Cible ODD : 6.3</b>	<b>By 2030, improve water quality by reducing pollution, eliminating dumping and minimizing release of hazardous chemicals and materials, halving the proportion of untreated wastewater and substantially increasing recycling and safe reuse globally</b>



État des lieux au niveau fédéral		
<b>Niveaux de l'état des lieux</b>	National et international	
<b>Objectif fixé par la Confédération</b>	L'équipement ciblé des stations d'épuration des eaux usées (STEP), des grandes STEP dans le bassin versant d'un lac ainsi que d'autres STEP situées sur les cours d'eau charriant une part importante d'eaux usées, doit permettre de traiter d'ici à 2040 plus de 50 % des eaux usées communales de la Suisse en vue de l'élimination des micropolluants. Les risques liés à l'utilisation de produits phytosanitaires (PPh) sont réduits de 50% et les eaux sont protégées des atteintes nuisibles (objectif de politique intérieure)	
<b>Fondement(s) de l'objectif de la Confédération</b>	Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux) ; Mise en œuvre du Protocole Eau et Santé en Suisse ; Plan d'action visant à la réduction des risques et à l'utilisation durable des produits phytosanitaires (adoption par le Conseil fédéral à l'automne 2017).	
<b>Articulation entre l'objectif de la Confédération et la cible ODD</b>	Le traitement biologique des eaux usées et le taux de raccordement de la population à des installations publiques d'épuration des eaux usées sont assurés en Suisse. L'objectif de la Confédération se concentre par conséquent sur l'élimination des micropolluants et la diminution des risques liés à l'utilisation des PPh. Il est suffisamment ambitieux.	
	La portée de l'objectif de la Confédération est-elle suffisante ?	Oui
<b>Indicateur(s) pour la Suisse</b>	Nombre de STEP équipée pour l'élimination des composés traces organiques	Remarques : Pas encore publié - Source des données : OFEV. Ne correspond pas à l'indicateur IAEG.
<b>Indicateur(s) IAEG-ODD</b>	6.3.1 Proportion of wastewater safely treated 6.3.2 Proportion of bodies of water with good ambient water quality	Remarques : 6.3.1 : L'indicateur est productible et que partiellement pertinent pour l'objectif de la Confédération. C'est pourquoi il n'a pas été sélectionné. 6.3.2 : L'indicateur est productible et non pertinent pour l'objectif de la Confédération. C'est pourquoi il n'a pas été sélectionné.

Contributions de la Suisse	
<b>Au niveau fédéral</b>	
<b>National :</b> La Confédération se fixe de nombreux objectifs pour assurer le niveau de qualité élevé de l'eau. Les mesures mentionnées ci-dessous représentent quelques domaines d'action importants.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction de procédés techniques plus pointus dans les STEP en vue d'éliminer les micropolluants.</li> <li>• Mise en œuvre de mesures pour réduire les apports de PPh dans les eaux.</li> <li>• Mise en place de mesures pour la planification de la protection des eaux souterraines.</li> <li>• Mise en œuvre d'un programme de monitoring des eaux souterraines et de surface.</li> <li>• Strategisches Forschungsfeld 5 Agroscope : Nachhaltigen, risikoarmen Pflanzenschutz entwickeln</li> </ul>	

Références importantes sur les mesures : Plan d'action visant à la réduction des risques et à l'utilisation durable des produits phytosanitaires (adoption par le Conseil fédéral prévue pour l'automne 2017) ; Mise en œuvre du Protocole Eau et Santé en Suisse; Forschungskonzept Land- und Ernährungswirtschaft 2017-2020.

#### **International :**

La Suisse est associée activement à la protection des eaux transfrontalières. Elle soutient et participe aux activités de divers instruments juridiquement contraignants comme la Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux et le Protocole Eau et Santé à la Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux. Elle met ces accords en œuvre au travers de différentes conventions internationales, en participant aux travaux de six commissions qui en découlent en s'engageant à travers de différentes mesures – études, relevés, surveillance, amélioration des infrastructures, etc. – pour la protection des eaux transfrontières.

- Commission internationale pour la protection du Rhin (Convention pour la Protection du Rhin CIPR).
- Commission internationale pour la protection des eaux du lac de Constance (Übereinkommen über den Schutz des Bodensees gegen Verunreinigung IGKB)
- Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein (AWBR).
- Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution (Convention entre le Conseil fédéral suisse et le Gouvernement de la République française concernant la protection des eaux du lac Léman contre la pollution CIPEL).
- Commissione internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere (Convention entre la Suisse et l'Italie concernant la protection des eaux italo-suissees CIPAIS).
- Commission pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est (Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est OSPAR)
- FAO Technical Advisory Group on Water des Livestock Environmental Assessment Partnerships zu Water Footprinting
- FAO Programm Incentives for Ecosystem Services – gute landwirtschaftliche Praktiken die zu besserer Wasserqualität führen

In der internationalen Zusammenarbeit des Bundes ist die Abwasserbehandlung ein wichtiger Bestandteil der Programme im Bereich sicheres Trinkwasser und Sanitärversorgung. Zu den Massnahmen gehören z.B.

- Schwerpunkt Wasser und Siedlungshygiene in verschiedenen Länderprogrammen des Südens v.a. in Subsahara-Afrika, sowie Förderung öffentlicher Versorgungsbetrieben betreffend Trinkwasser, Abwasser und Energie in Osteuropa
- In Krisensituationen Schaffung erster Hygieneeinrichtungen und Systeme zur Entsorgung von Fäkalien
- Beim Wiederaufbau Instandsetzung von Systemen betreffend Wasser und Siedlungshygiene wie z.B. die Sanierung der Wasser- und Abwasserstrukturen sowie Aus- und Weiterbildung von Personal in diesem Bereich auf lokaler und nationaler Ebene
- Globale Förderung von Kapazitäten und Ressourcen für die Anwendung des Sanitation Safety Planning (SSP), ein risikobasiertes Tool, das in Zusammenarbeit mit der WHO entwickelt und getestet wurde und nun weiterverbreitet werden soll. Das Tool bietet Unterstützung, um die WHO Guidelines for Safe Use of Wastewater, Excreta and Greywater von 2006 umzusetzen.
- Projekte im Bereich Resource Recovery and safe Reuse (RR&R), welche die rechtlichen und institutionellen Rahmenbedingungen für Fäkalienmanagement (Faecal Sludge Management (FSM)) sowie RR&R stärken, lokale Unternehmen in diesem Bereich durch Training und Coaching sowie die Unterstützung von ökonomisch nachhaltigen Pilotprojekten fördern, sowie die Anpassung, Umsetzung und Anwendung des SSP im öffentlichen und Privatsektor unterstützen, wie z.B. durch die Programme Resource Recovery and Safe Reuse in Kampala oder Implementing Resource Recovery and Safe Reuse (RRR) business models in Lima.

Références importantes sur les mesures : Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux ; Protocole Eau et Santé à la Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux ; Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit ; Strategie Globalprogramm Wasser 2017

#### **Aux niveaux cantonal et / ou communal**

- Les cantons et les communes sont concernés par l'application des mesures liées à l'élimination des micropolluants, notamment à travers l'équipement des STEP. Ils prennent part à différents groupes de travail et aux consultations qui concernent les ordonnances. Les communes sont impliquées dans le

domaine des installations de traitement des eaux et participent notamment à certains accords transfrontaliers.
<b>Exemples de contributions fournies par les acteurs non gouvernementaux</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans les milieux économiques, l'engagement de certaines organisations contribue à la propreté de l'eau et à la vitalité des cours d'eau, comme par exemple l'association suisse des professionnels de la protection des eaux qui propose des plateformes, dont le but est de rassembler et traiter des informations sur les techniques de traitements des micropolluants et de mener des analyses et des évaluations sur la qualité de l'eau.</li> <li>• Les consommateurs et les agriculteurs peuvent à travers leurs comportements contribuer à la réalisation de l'objectif de la Confédération.</li> <li>• La communauté scientifique participe au développement de moyens techniques pour améliorer le traitement des eaux comme par exemple L'institut de recherche de l'eau du domaine des Ecoles polytechnique fédérales EAWAG. Les institutions de recherches agronomique, notamment Agroscope et le FiBL, élaborent des méthodes qui permettent de réduire l'utilisation de pesticides dans l'agriculture ainsi que les émissions dans les eaux</li> </ul>

<b>Appréciations de la Confédération sur la contribution de la Suisse</b>
<b>Enjeux et opportunités pour la Suisse</b>
<p><b>Niveau national :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La protection des petits cours d'eau et les informations les concernant ne sont pas suffisantes. Les cours d'eau du Plateau sont mis en péril par l'agriculture, la circulation ou les habitations. Une meilleure connaissance de leur état et de leurs fonctions est nécessaire.</li> <li>• Dans l'agriculture, les mesures pour réduire les substances nocives sont insuffisantes.</li> <li>• Le programme de surveillance des cours d'eau n'est pas encore assez développé et les enjeux pas suffisamment bien identifiés.</li> </ul> <p><b>Niveau international :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La responsabilité de la Suisse en matière de qualité de l'eau par rapport aux pays qui se situent en aval des cours d'eau (ex. micropolluants) constitue un défi.</li> <li>• Les efforts entrepris pour la biodiversité sont une opportunité pour la collaboration internationale, notamment ceux en faveur de la continuité écologique nécessaire aux poissons migrateurs, à l'image du Rhin et les moyens mis en œuvre pour la réintroduction de certaines espèces disparues (ex. le saumon atlantique) ou la désignation de sites Ramsar transfrontières.</li> <li>• In Entwicklungsländern werden Fäkalien und nicht-aufbereitetes industrielles Abwasser noch immer vielerorts direkt in der Umwelt entsorgt, was auf schwache institutionelle und rechtliche Rahmenbedingungen, einen unregulierten Privatsektor und den Mangel an Alternativen, aus diesen Abfällen Wert zu schaffen, zurückgeführt werden kann. Dort liegen deshalb auch die Chancen der IZA.</li> </ul>

<b>Services fédéraux participants</b>	
<b>Niveau national</b>	OFAG, OFEV, OFSP, OSAV, SECO
<b>Niveau international</b>	DDC, OFAG, OFEV, OFSP, OSAV, PD(ASA), SECO

<b>Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017</b>	
<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	Roche: Ja, wir reduzieren den ökologischen Fussabdruck (eco balance) der Firma um 10 % von 2014 - 2019. Darin enthalten sind alle ökologischen Belastungen gemäss dem BAFU-System. Alle belasteten Abwässer werden in ARAs gereinigt. Using 2015 as a baseline, we aim to reduce general waste per employee by 10% and landfilling of organic chemicals by 50%, by 2020.
	Bio Suisse: Leitbild: Bio-Land Schweiz Richtlinien zum Einsatz von Pflanzenschutzmitteln und Tiermedizin.

	Swiss Fair Trade: Der Faire Handel will nachhaltigere Produktionsmethoden fördern und so Mensch und Umwelt schützen. Dies wird unter anderem durch den Einsatz von weniger Chemikalien erreicht. Die Förderung des Fairen Handels durch Swiss Fair Trade und seine Mitglieder gewährleistet, dass die Ziele des Fairen Handels mit einer höheren Reichweite verfolgt werden können.
	Kleinbauern-Vereinigung: Pestizid-Verbrauch reduzieren.
	Schweizerisches Rotes Kreuz: improve water Quality by promoting a sustained waste Management, particularly in urban areas
	WWF setzt sich für eine nachhaltig produzierende Landwirtschaft ein mit möglichst geringem Pestizid-Einsatz. Insbesondere der Schadstoffeintrag aus der hiesigen Landwirtschaft ist noch viel zu hoch (z.B. 2000 t Pestizide/jährlich) und die Zielsetzungen des Bundes gehen zu wenig weit. Weitere Problemstoffe, die nicht mit der notwendigen Konsequenz angegangen werden sind Ammoniak, Mikroverunreinigungen und Mikroplastik.
	Genossenschaft Schweizer Milchproduzenten SMP: Betrifft neben der Landwirtschaft auch den Hobby- (Hausgärten, Plätze) sowie den industriellen Bereich (Chemikalien, Korrosionsschutz Bauten, Eisenbahntrasses, Strassen, Böschungen, Deponien usw.).
	Pro Natura: Bessere Gewässerqualität ist Teil des Oberziels 3: „Rahmenbedingungen für einen haushälterischen Umgang mit natürlichen Ressourcen sind vermehrt geschaffen, so dass die Vielfalt der Lebensräume und die Artenvielfalt weltweit nicht beeinträchtigt werden.“ Pro Natura betreibt eine Kampagne „Keine Pestizide in unseren Gewässern“
	SGNI - Schweizer Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft: _ Förderung der Senkung des Abwasseraufkommens von Gebäuden _ Förderung der Verhinderung des Auswaschens giftiger Stoffe in Fassaden _ Förderung sauberer Baustellen mit einem optimalen Grundwasserschutz Nachhaltiges Wassermanagement in Arealen und Quartieren
	AGRIDEA: Ja. Ressourcenschutz (Wasser, Luft) ist ein Ziel der AGRIDEA: Die Partner (Beratung, Verwaltung, Branche) werden fachlich unterstützt, damit die lw. Produktion möglichst ohne relevante Beeinträchtigung von Luft und Wasser erfolgen kann. Innovationen und Trends werden wahrgenommen/weitergegeben, der Austausch gefördert und Know-How im Themenfeld generiert.
	equiterre: Actions de sensibilisation à la gestion de l'eau aux élèves et grand public
	Pusch setzt sich für eine gesunde Umwelt, die nachhaltige Nutzung der Ressourcen sowie vielfältige und artenreiche Lebensräume ein. Der Wasserverbrauch und dessen Qualität wird auch thematisiert.
<b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Roche: We only discharge wastewater and pollutants if they comply fully with relevant regulations. At above 90%, the elimination rates in our wastewater treatment plants are already high. Over half of the water we draw is used in cooling circuits. As this water is not chemically contaminated, we discharge it after analysis. We purify the rest in treatment plants before releasing it. We record organic emissions into water as TOC. Since 1992, we have reduced by 98.5% TOC emissions to water.

	<p>Bio Suisse: Ja. Das System Bio verzichtet auf chemisch-synthetische Pestizide und reduziert den Antibiotika-Einsatz sehr stark. Teilnahme an Erstellung Pestizid-Reduktionsplan  <a href="http://www.visionlandwirtschaft.ch/downloads/Pestizid-Reduktionsplan_Schweiz.pdf">http://www.visionlandwirtschaft.ch/downloads/Pestizid-Reduktionsplan_Schweiz.pdf</a></p>
	<p>Swiss Fair Trade: Die Fair Trade-Standards legen fest, mit welchen Chemikalien Fair Trade-Kleinproduzenten in Entwicklungs- und Schwellenländern produzieren dürfen. Dies gewährleistet, dass weniger und umweltverträglichere Chemikalien in der Produktion eingesetzt werden. So kann die Grundwasser- sowie Bodenqualität verbessert werden. Zudem können durch Technologie und Knowhow-Transfers moderne und nachhaltige Produktionsmethoden gefördert werden.</p>
	<p>Kleinbauern-Vereinigung: Unterstützt die Reduktion des Pestizidverbrauchs.</p>
	<p>Schweizerisches Rotes Kreuz: International: Waste Management und environmental Public Health Programme</p>
	<p>Der WWF schützt nationale Gewässer und hat bereits 5km Gewässerabschnitte revitalisieren können. Mit seinen Projekten setzt der WWF ökologische Standards und sensibilisiert die Öffentlichkeit bezüglich des Wertes natürlicher Gewässer. Der WWF schützt zudem Süswasservorkommen weltweit. Dazu muss sich auch der Konsum in der Schweiz ändern. Zahlreiche Schweizer Wirtschaftssektoren hängen für die Herstellung ihrer Produkte von Wasser im Ausland ab und sind entsprechenden Wasserrisiken ausgesetzt</p>
	<p>scienceindustries setzt die europaweite TOPPS-Initiative in der Schweiz um. TOPPS steht für Training von Pflanzenschutzanwendern zur Förderung guter landwirtschaftlicher Praxis sowie des nachhaltigen Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln. TOPPS stellt Informationsmaterial, Ausbildungsunterlagen und Kurse zur Verfügung, um Landwirte und Berater für das Thema zu sensibilisieren und in Massnahmen weiterzubilden, die den Eintrag von Pflanzenschutzmitteln in Gewässer deutlich reduzieren können.</p>
	<p>Schweizerischer Nationalfonds, Abteilung Programme: r4d thematically open research module: Treatment of the hospital wastewaters in Côte d'Ivoire and in Colombia by advanced oxidation processes  <a href="http://www.r4d.ch/modules/thematically-open-research/treatment-of-the-hospital-wastewaters">http://www.r4d.ch/modules/thematically-open-research/treatment-of-the-hospital-wastewaters</a></p>
	<p>L'Université de Lausanne contribue à cet objectif grâce à aux recherches des groupes "Natural and Anthropogenic Ecosystems", "Water and Elemental Cycles" de l'institut des dynamiques de la surface terrestre (<a href="http://www.unil.ch/idyst">http://www.unil.ch/idyst</a>) et celles du groupe "Eau et géopatrimoine" de l'institut de géographie et durabilité (<a href="http://www.unil.ch/igd">http://www.unil.ch/igd</a>).</p>
	<p>Eine Swiss Sustainable Finance Arbeitsgruppe zielt auf die Volumenerhöhung der schweizerischen Entwicklungsinvestments (Investment zur Verbesserung der Situation von unterprivilegierten Gesellschaftsschichten). Mitglieder leiten private Gelder in Finanzprodukte (u.a. Produkte mit Fokus auf Cleantech), welche sich auf verbesserte Dienstleistungen zu Wasser und sanitären Einrichtungen spezialisieren. Durch unsere Aktivitäten erhöhen wir die Sichtbarkeit und Interesse an solchen Themen.</p>
	<p>Swissmem unterstützt die Bestrebungen nach einem vorausschauenden Schutz des Grundwassers.</p>



	Pro Natura: Durch unsere Kampagne „Keine Pestizide in unseren Gewässern“ und durch regionale Aktivitäten wie unsere Aktivitäten zum Schutz des Baldeggersees <a href="https://www.pronatura.ch/baldeggersee">https://www.pronatura.ch/baldeggersee</a> und zum Schutz des Doubs.
	Greenpeace Schweiz: Als Kampagnenorganisation decken wir Missstände auf, stellen wissenschaftliche Erkenntnisse zu deren Ursachen zur Verfügung, und schlagen Lösungen vor.
	Pusch nimmt Stellung zu nationalen Vorlagen, welche die Gewässerqualität betreffen. Im Wasserunterricht werden tausende von Schüler durch Pusch sensibilisiert. Zudem führen wir regelmässig Kurse und Tagungen zum Thema durch und bilden Gewässerwarte aus.
<b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b>	Grünliberale Partei Schweiz: Zwischen der aktuellen Landwirtschaftspolitik, den Pestizidverwendungen und den Grenzwerten für Schadstoffeinträge besteht eindeutig ein Zielkonflikt, der zugunsten des Umweltschutzes aufzulösen ist.
	Bio Suisse: Gewässerschutzgesetz und Verfahren zur Anwendung von Pestizide sind ständig verletzt (Gewässerraum nicht respektiert, Grenzmenge und Anzahl Pestizide in Gewässer zu hoch) ohne Folge für die Verantwortliche. Zu wenig Geld wird in Forschung von Alternative zu PSM investiert. Art. 18 DZV wird keine Nachachtung verschafft. Um DZ erhalten zu können, müssten Bauern primär präventive bzw. biologische Mittel einsetzen und erst als letzte Wahl Pestizide verwenden, und zwar nach Schadschwellen.
	Schweizerisches Rotes Kreuz: International: Synergien und erfolgreiche Formen der Zusammenarbeit zw. NGOs, Staat, Forschung und Privatwirtschaft
	WWF Schweiz: Schädliche Subventionen sind noch immer in Kraft, Pestizide noch nicht genügend reduziert und auch Probleme mit Mikroverunreinigungen (Mikroplastik u.a.) werden nicht angegangen. Die Marktöffnung der Schweizer Landwirtschaft könnte einige Umweltprobleme im Inland verringern, gleichzeitig aber neue im Ausland schaffen.
	scienceindustries: Pauschale Verbote, welche sinnvolle Anwendungen untersagen und kaum den Schutz der Gewässer verbessern, sollen wenn immer möglich nicht ergriffen werden.
	BirdLife Schweiz: Den Gemeinden fehlen oft die Mittel, um die ARA so auszubauen, dass sie vor Überlauf bei Regen geschützt sind und dass sie Chemikalien zurückhalten. Das Gewässerschutzgesetz wird nur schleppend umgesetzt, die Möglichkeiten zB des §62a werden zu wenig genutzt. Es wird zu wenig gegen die Gewässerverschmutzung getan und um die Produktion und Ausbringung giftiger Pestizide zu verhindern.
	Alpen-Initiative: Die Marktöffnung der Schweizer Landwirtschaft könnte einige Umweltprobleme im Inland verringern, gleichzeitig aber neue im Ausland schaffen.

<p><b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b></p>	<p>Grünliberale Partei Schweiz: Die aktuelle Zielsetzung des Bundes ist nicht ausreichend. Insbesondere der Schadstoffeintrag aus der hiesigen Landwirtschaft ist viel zu hoch. Weitere Problemstoffe, die nicht mit der nötigen Konsequenz angegangen werden, sind beispielsweise Ammoniak, Mikroverunreinigungen und Mikroplastik.</p>
	<p>Bio Suisse: Vorwärts-Strategie verfolgen statt Widerstand gegenüber Antibiotika- und Pestizid-Reduktion pflegen --&gt; Qualitätsstrategie!</p>
	<p>Schweizerisches Rotes Kreuz: Weiterentwicklung von Zusammenarbeitsformen/Synergien</p>
	<p>WWF Schweiz: Die Schweiz besitzt durch den internationalen Handel eine grosse Verantwortung diesbezüglich im Ausland. Es bedarf daher eines Engagements mit verschiedenen Stakeholder in der Schweiz. Ausserhalb der Deza gibt es kaum Bemühungen, dieser Verantwortung gerecht zu werden. Das Nachhaltigkeitskapitel in den neueren bilateralen Handelsabkommen der Schweiz mit Drittstaaten ist zu schwach formuliert.</p>
	<p>Verband Schweizerische Ziegelindustrie VSZ: Es muss für die Industrie eine Wasserreserve eingeplant werden. Dies muss nicht in jedem Falle Trinkwasser sein.</p>
	<p>Swiss Sustainable Finance: Damit Investments in Produkte im Bereich Clean Water höhere Investitionsvolumen generieren können, müssten existierende Hindernisse (d.h. ungünstige Steuerregime und Lancierungsbarrieren) abgeschafft werden. Weiter würde eine Evaluierung der Haupthindernisse für eine vermehrte Aufnahme von Nachhaltigkeitsthemen im Rahmen der Kreditprüfung sowie andere Instrumente zur Finanzierung von Clean Water Projekten helfen, konkrete Aktionen zur weiteren Förderung solcher Instrumente zu identifizieren.</p>
	<p>Pusch - Praktischer Umweltschutz: Die Schweiz besitzt durch den internationalen Handel eine grosse Verantwortung diesbezüglich im Ausland. Es bedarf daher eines Engagements mit verschiedenen Stakeholder in der Schweiz. Ausserhalb der Deza gibt es kaum Bemühungen, dieser Verantwortung gerecht zu werden. Das Nachhaltigkeitskapitel in den neueren bilateralen Handelsabkommen der Schweiz mit Drittstaaten ist schwach formuliert.</p>

## Target 6.4

Target-Information	
<b>Cible ODD : 6.4</b>	<b>By 2030, substantially increase water-use efficiency across all sectors and ensure sustainable withdrawals and supply of freshwater to address water scarcity and substantially reduce the number of people suffering from water scarcity</b>



État des lieux au niveau fédéral		
<b>Niveaux de l'état des lieux</b>	National et international	
<b>Objectif fixé par la Confédération</b>	L'alimentation en eau et des débits résiduels convenables sont assurés, malgré la multiplicité des utilisateurs des milieux aquatiques et leurs abords. Une collaboration renforcée entre l'aménagement du territoire et la protection des eaux ainsi qu'une sensibilisation pour une consommation modérée en eau représentent des éléments centraux (objectif de politique intérieure)	
<b>Fondement(s) de l'objectif de la Confédération</b>	Loi fédérale sur la protection des eaux (LEaux) ; Rapport sur Wasserversorgung 2025.	
<b>Articulation entre l'objectif de la Confédération et la cible ODD</b>	L'objectif de la Confédération se concentre sur l'aspect de la cible ODD qui traite de la viabilité des prélèvements et de l'utilisation plus efficace des ressources en eau. Il peut être considéré comme suffisamment ambitieux. Les règles fixées dans la LEaux pour assurer une quantité d'eau minimale après tout prélèvement sont conformes avec les buts fixés dans la cible ODD.	
	La portée de l'objectif de la Confédération est-elle suffisante ?	Oui
<b>Indicateur(s) pour la Suisse</b>	Consommation d'eau potable	Remarques : Source des données : SSIGE. Ne correspond pas à l'indicateur IAEG.
<b>Indicateur(s) IAEG-ODD</b>	6.4.1 Change in water-use efficiency over time 6.4.2 Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of available freshwater resources	Remarques : 6.4.1 : L'indicateur n'est pas productible mais pertinent pour l'objectif de la Confédération. C'est pourquoi il n'a pas été sélectionné. 6.4.2 : L'indicateur n'est pas productible mais pertinent pour l'objectif de la Confédération. C'est pourquoi il n'a pas été sélectionné.

Contributions de la Suisse	
<b>Au niveau fédéral</b>	
<b>National :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La LEaux prévoit le principe de causalité dans le financement de l'approvisionnement en eau potable et dans les mesures qui relèvent de la protection de l'eau. (Selon l'art. 3a, celui qui est à l'origine d'une mesure prescrite par la loi en supporte les frais).</li> <li>• Mise en œuvre de mesures qui garantissent l'approvisionnement en eau et qui tiennent compte des différents usages des milieux aquatiques et leurs abords.</li> <li>• Elaboration de prescriptions sur les débits résiduels. Des mesures sont également prévues dans la loi afin de garantir un débit résiduel convenable dans le lit des rivières et des ruisseaux après un prélèvement (ex. autorisations).</li> <li>• Für den präventiv-langfristigen Umgang mit Wasserknappheit empfiehlt der Bund den Kantonen ein zweistufiges Vorgehen. Zunächst sollen Regionen mit Handlungsbedarf identifiziert werden. Für</li> </ul>	

Regionen mit Handlungsbedarf sollen dann mit Hilfe einer regionalen vorausschauenden Planung Konflikte vermieden und die langfristige Verfügbarkeit der Wasserressourcen sichergestellt werden.

- Strategisches Forschungsfeld 2 Agroscope: Ressourceneffiziente Anbaumethoden und –systeme für den Ackerbau und die Spezialkulturen entwickeln

Références importantes sur les mesures : LEaux ; OEaux ; Loi fédérale sur l'aménagement des cours d'eau ; Externe Studie : Bestimmung von Regionen mit Handlungsbedarf bei Trockenheit; Forschungskonzept Land- und Ernährungswirtschaft 2017-2020.

#### **International :**

- La Confédération est associée activement à la protection des eaux transfrontalières. Elle soutient et participe aux activités de divers instruments juridiquement contraignants comme la Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux et le Protocole Eau et Santé à la Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux. Elle met ces accords en œuvre au travers de différentes conventions internationales, en participant aux travaux de six commissions qui en découlent en s'engageant à travers de différentes mesures – études, relevés, surveillance, amélioration des infrastructures, etc. – pour la protection des eaux transfrontières (Commission internationale pour la protection du Rhin, Commission internationale pour la protection des eaux du lac de Constance, Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein (AWBR), Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Commissione internationale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere, Commission pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est).

- FAO : Technical Advisory Group on Water des Livestock Environmental Assessment Partnerships zu Water Footprinting und Programm Incentives for Ecosystem Services – gute landwirtschaftliche Praktiken die zu besserer Wasserqualität führen.

Die Förderung der Wassereffizienz ist ein Schwerpunkt der internationalen Zusammenarbeit des Bundes. Massnahmen beinhalten z.B.:

- Teilnahme an der Entwicklung der ISO-Norm für den Wasserfussabdruck und Förderung der Anwendung dieses Instruments in Produktionssystemen von Unternehmen z.B. in der Anden-Region durch die Programme SuizAgua Andina und SuizAgua Colombia oder im vietnamesischen Kaffee-Sektor
- Stärkung der Wassereffizienz und -produktivität in der Landwirtschaft, durch evidenzbasierte Methoden, Verbreitung von Technologien der Tröpfchenbewässerung, Good Practices und Investitionen in nachhaltiges Wassermanagement in der Landwirtschaft z.B. durch eine öffentlich-private Partnerschaft mit Nestlé im vietnamesischen Kaffeesektor, durch das Programm Scaling up productive water (small irrigation) in Entwicklungsländer in Südamerika, Afrika und Asien oder das Programm Strengthening Agricultural Water Efficiency and Productivity in Afrika, in Zusammenarbeit mit der FAO und der Agricultural Water Partnership for Africa
- Investitionen und technische Unterstützung um den Standard und die Zuverlässigkeit der Wassereinrichtungen zu verbessern und ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Ebenso wird die gute Gouvernanz sowie effiziente Führung der öffentlichen Betriebe unterstützt, damit sie zuverlässige und nachhaltige Dienstleistungen anbieten können, die den Bedürfnissen der Kundinnen und Kunden entsprechen.
- Unterstützung der Erforschung und Erarbeitung von Massnahmen zur Erholung und Schonung von Grundwasser, um langfristig die Produktion von Nahrungsmitteln sicherzustellen, z.B. durch Pilotprojekte in China, von wo aus das Wissen anschliessend in Zentralasien, Asien und Afrika weiter umgesetzt wird
- Unterstützung der chinesischen Wasserbehörde beim integralen Wasser-Management im Lichte des Klimawandels, mit dem Ziel, nachhaltige Planungsgrundlagen für verschiedene Sektoren (Landwirtschaft, Industrie, Haushalte, Stromproduktion, Ökosysteme, etc) zu erarbeiten. Ausgehend vom Nordwestlichen Einzugsgebiet des Yangtse River wird die chinesische Wasserbehörde befähigt, dies im ganzen Land zu replizieren.

Références importantes sur les mesures : Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux ; Protocole Eau et Santé à la Convention de la CEE-ONU sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux ; Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit 2017-2020 ; Strategie 2017-2020 des Globalprogramms Wasser

#### **Aux niveaux cantonal et / ou communal**

- Les cantons sont responsables pour la gestion de l'eau. Les communes sont compétentes en matière d'alimentation en eau potable et de traitement des eaux usées. Les cantons et les communes sont associés à certains accords transfrontaliers.

Exemples : Il appartient par exemple aux cantons de déterminer selon les prescriptions de la loi fédérale pour la protection des eaux, pour chaque cours d'eau et chaque site de prélèvement, le débit résiduel

minimal approprié. Les communes informent la population sur la qualité et la consommation en eau.
<b>Exemples de contributions fournies par les acteurs non gouvernementaux</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans les milieux économiques, les détenteurs d'installations hydroélectriques sont impliqués dans la problématique des débits résiduels d'eau. L'engagement de certaines organisations contribue à la propreté de l'eau et à la vitalité des cours d'eau, comme par exemple l'association suisse des professionnels de la protection des eaux ou l'association suisse pour l'aménagement des eaux qui se consacre notamment à l'exploitation l'eau.</li> <li>• Les individus en tant que consommateurs d'énergie et d'eau peuvent contribuer à la réalisation de la cible de la Confédération.</li> <li>• La communauté scientifique collecte des données, réalise des études et détecte les phénomènes climatiques comme la sécheresse.</li> </ul>

<b>Appréciations de la Confédération sur la contribution de la Suisse</b>
<b>Enjeux et opportunités pour la Suisse</b>
<p><b>Niveau national :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La protection des eaux souterraines n'est pas suffisamment prise en compte lors de l'aménagement du territoire, tout comme la planification de l'approvisionnement en eau au niveau régional. Une meilleure collaboration entre la politique de l'eau et celle de l'aménagement du territoire est possible.</li> <li>• L'assainissement complet d'un cours d'eau en aval d'un prélèvement, comme stipulé dans l'art. 80 de la LEaux, n'est pas réalisé par tous les cantons.</li> <li>• Les phénomènes de sécheresse constituent un enjeu majeur qui nécessite des adaptations parmi les acteurs du secteur de l'eau.</li> </ul> <p><b>Niveau international :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'échange du savoir-faire pourrait être renforcé au niveau international pour les nouveaux défis tels que les effets du changement climatique ou la réduction des apports en micropolluants.</li> <li>• Si la plupart des accords transfrontières ont été démarrés en raison de la pollution de l'eau. Ils s'occupent néanmoins de façon croissante des aspects liés à la quantité d'eau dans leurs travaux. Les changements climatiques poussent à une gestion plus approfondie des cours d'eau et à des coopérations renforcées avec les pays au niveau transfrontière, comme par exemple la gestion du Rhône.</li> </ul>

<b>Services fédéraux participants</b>	
<b>Niveau national</b>	ARE, OFAG, OFEV
<b>Niveau international</b>	DDC, OFAG, OFEV, OSAV, PD (ASA), SECO, OFSP

<b>Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017</b>	
<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	Roche: Water consumption to be reduced per employee by 10% by 2020 (based on 2015 results). The numbers are weighted according to the water stress index. Thus reduction of water consumption in water stressed areas (e.g. California) weighs higher than in areas without water stress.
	Helvetas Swiss Intercooperation: EZA-Ziel 2020: People in the project areas, in particular disadvantaged women and men, have increased access to safe and affordable drinking water, adequate sanitation and hygiene, and water for food production. Local communities, governments and the private sector have enhanced their competences to contribute to sustainable, equitable, inclusive, transparent and accountable WASH and irrigation services as well as to sustainable water resources management.

	WWF Schweiz: Die Betrachtung auf dem Niveau Einzugsgebiet wird vom Bund noch kaum angewandt. Bei Interessensabwägungen wird der Wasserbedarf der Natur oft nicht genügend berücksichtigt. Der WWF Schweiz engagiert sich national für ein verbessertes Water Stewardship bei Firmen, welche Güter aus dem Ausland verwenden. Ziel ist die Wahrnehmung der Verantwortung innerhalb der Firmen zu schärfen und dadurch eine Verbesserung des Wassermanagements auf Niveau des jeweiligen Einzugsgebietes zu erreichen.
	Fastenopfer setzt sich ein für die Verwirklichung des Rechts auf Nahrung, nämlich das Recht eines jeden Individuums, allein und in Gemeinschaft mit anderen jederzeit physisch und wirtschaftlich Zugang zu angemessener Nahrung oder Mitteln zu ihrer Beschaffung zu haben. Dazu gehört auch der Zugang zu Wasser
	SGNI - Schweizer Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft: _ Förderung der Senkung des Frischwasserverbrauchs in Gebäuden _ Förderung eines ganzheitlichen Wassermanagements von Gebäuden _ Nachhaltiges Wassermanagement in Arealen und Quartieren
<b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Roche: We adopt water conservation and reduction programs according to local conditions and needs. For example, our Californian sites use drought resistant landscaping. We reduce water consumption at other sites by: collecting and recycling water from cooling towers, creating a closed-loop system; reusing cleaning water for next 'first rinse' and recycling used water; reducing cooling requirements and improving cooling processes; improving heat recovery resulting in lower cooling water demand.
	Helvetas Swiss Intercooperation: EZA Programme in verschiedenen Ländern: Benachteiligte Gemeinschaften erhalten Zugang zu sicherem und erschwinglichem Trinkwasser, angemessener Hygiene sowie Wasser für die Bewirtschaftung der Felder haben. Im Politikdialog mit Regierungen wirkt Helvetas auf eine gerechte Wasserpolitik und ein nachhaltiges Wasserressourcen.
	National arbeitet der WWF vor allem bei der Sanierung Wasserkraft und international bei der nachhaltigen Nutzung von Süsswasser, Flüssen, Seen. Wir fördern die integrale Betrachtung auf Niveau Einzugsgebiet, um mit allen Nutzern integrierte Managementpläne zu entwickeln. Dies ist insbesondere im Hinblick auf den Klimawandel und daraus resultierende Veränderungen bei den Nutzungen wichtig.
	Schweizerischer Nationalfonds, Abteilung Programme: NFP 73: Identifikation der Chancen und Herausforderungen von modularen Lösungen im Wasserinfrastrukturbereich.
	ecos: Wir setzen uns auf internationaler Ebene im Zusammenhang mit Fairem Handel, aber vor allem im Bereich nachhaltiger textiler Wertschöpfungsketten für einen sparsamen Umgang mit Wasser ein (Baumwollanbau und Veredelung).
	Syngenta: Helping corn growers in the US to increase water efficiency <a href="https://www4.syngenta.com/who-we-are/about-our-business/our-stories/corn">https://www4.syngenta.com/who-we-are/about-our-business/our-stories/corn</a>
	Swissmem: Schweizer MEM-Unternehmen stellen global die effizienten Technologien zur Abwasserreinigung, Wasseraufbereitung und Trinkwasserversorgung zur Verfügung (Beispiele in der Fachgruppe Umwelttechnik).
	Fastenopfer unterstützt in seinen Landesprogrammen Projekte in den Bereichen Zugang zu Wasser und WASH, in seiner Kampagnenarbeit sensibilisiert es für Fragen rund um das Recht auf Nahrung und um das Recht auf Zugang zu sauberem Trinkwasser

	Die Berner Fachhochschule engagiert sich in Forschungsprojekten zur Erarbeitung von Grundlagen für die Verbesserung der Wassereffizienz in der Landwirtschaft sowohl in den Tropen und Subtropen als auch in der Schweiz.
	Pusch nimmt Stellung zu nationalen Vorlagen, welche den Wasserverbrauch betreffen. Im Wasserunterricht werden tausende von Schüler durch Pusch zu sparsamer Wassernutzung sensibilisiert.
<b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b>	WWF Schweiz: Die föderalistische Struktur der Schweiz wirkt einer Einzugsgebiets-Betrachtung entgegen.
	Schweizerische Energie-Stiftung SES: Vor dem Hintergrund der zukünftigen Verknappung der Ressource Wasser (schmelzenden Gletscher ginfolge Klimawandels) gilt es zu verhindern, dass es zu Ziel-Konflikten zwischen der Wassernutzung für die Stromproduktion, für Trinkwasser und für die Fischerei / den Erhalt der Biodiversität kommt.
	Pusch - Praktischer Umweltschutz: Die Betrachtung auf dem Niveau Einzugsgebiet wird vom Bund noch kaum angewandt. Bei Interessensabwägungen wird der Wasserbedarf der Natur oft nicht genügend berücksichtigt. Die föderalistische Struktur der Schweiz wirkt einer Einzugsgebiets-Betrachtung entgegen.
<b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Pusch - Praktischer Umweltschutz: Die Schweiz besitzt durch den internationalen Handel eine grosse Verantwortung diesbezüglich im Ausland. Es bedarf daher eines Engagements mit verschiedenen Stakeholder in der Schweiz. Ausserhalb der Deza gibt es kaum Bemühungen, dieser Verantwortung gerecht zu werden.
	economiesuisse: Die Schweiz hat Technologien entwickelt, welche u.a. Wasserverluste beim Transport minimieren können. Solche Technologien sind noch stärker in die Welt hinaus zu tragen, um auch im internationalen Umfeld zu einer effizienteren Wassernutzung beizutragen.

	WWF Schweiz: Die Schweiz besitzt durch den internationalen Handel eine grosse Verantwortung diesbezüglich im Ausland. Es bedarf daher eines Engagements mit verschiedenen Stakeholder in der Schweiz. Ausserhalb der Deza gibt es kaum Bemühungen, dieser Verantwortung gerecht zu werden.
	Alpen-Initiative: Der Wasserfussabdruck der Schweiz ist sehr gross.



## Target 6.5

Target-Information	
<b>SDG-Target: 6.5</b>	<b>By 2030, implement integrated water resources management at all levels, including through transboundary cooperation as appropriate</b>



Bestandsaufnahme des Bundes		
<b>Ebene der Bestandesaufnahme</b>	National und international	
<b>Zielsetzung des Bundes</b>	Die Schweiz fördert die integrale Bewirtschaftung des Wassers im Einzugsgebiet und setzt sich für grenzüberschreitende Kooperation in diesem Bereich ein (innenpolitische Zielsetzung)	
<b>Grundlage(n) der Zielsetzung des Bundes</b>	Einzugsgebietsmanagement, Leitbild für die integrale Bewirtschaftung des Wassers in der Schweiz, BAFU, BFE, BLW, ARE, 2011; Internationale Abkommen zum Schutz der Grenzgewässer	
<b>Verhältnis der Zielsetzung des Bundes zum Target</b>	Fokus CH-Kontext: Integrales Management der Wasserressourcen. Die Zielsetzung der Schweiz zielt in dieselbe Richtung wie das Target. Für die Zielsetzung der Schweiz gibt es jedoch keinen Zeithorizont.	
	Ist die Zielsetzung des Bundes in Bezug auf das Target weitgehend genug?	Ja
<b>Indikator(en) Schweiz</b>	Kein Indikator	Bemerkungen: Fehlende Datengrundlage.
<b>SDG IAEG Indikator(en)</b>	6.5.1 Degree of integrated water resources management implementation (0-100) 6.5.2 Proportion of transboundary basin area with an operational arrangement for water cooperation	Bemerkungen: 6.5.1: Der Indikator ist nicht produzierbar aber relevant für die Zielsetzung des Bundes. 6.5.2: Der Indikator ist produzierbar und relevant für die Zielsetzung des Bundes. Er wird für das internationale Monitoring eingesetzt.

Beiträge der Schweiz	
<b>Auf Bundesebene</b>	
<b>National:</b> Der Hauptfokus der Massnahmen des Bundes liegt auf dem Management der Wasserressourcen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzugsgebietsmanagement (Leitbild, Praxisanleitungen)</li> <li>• Koordination wasserwirtschaftlicher Vorhaben</li> <li>• Wasserressourcenmanagement (Anpassung Klimawandel, Modul 1 und Modul 3)</li> <li>• Aktive Rolle als Vertragsstaat in den int. Grenzgewässer und Gewässerschutzkommissionen</li> <li>• Umweltziele für die Landwirtschaft sind festgelegt und wurden im Dezember 2016 angepasst</li> <li>• Gründung des National Centre for Climate Services (NCCS) des Bundes zur Bündelung, gezielten Entwicklung und Bereitstellung von Klimadienstleistungen sowie zum Aufbau eines Dialogs zwischen Anbietern und Nutzern; der Themenschwerpunkt „Hydrologische Grundlagen zum Klimawandel - Hydro-CH2018“ hat zum Ziel, die erforderlichen hydrologischen Grundlagen für die Massnahmen zur Anpassung an den Klimawandel bereitzustellen.</li> </ul> Wichtige Referenzen zu den Massnahmen: Einzugsgebietsmanagement, Leitbild für die integrale Bewirtschaftung des Wassers in der Schweiz, BAFU, BFE, BLW, ARE, 2011; Anpassung an den Klimawandel: Teil Wasserwirtschaft, Nationales Forschungsprogramm 61: Nachhaltige Wassernutzung; Umweltziele Landwirtschaft	
<b>International:</b> Der Bund ist in diesem Bereich in verschiedenen Kommissionen aktiv und Wassergouvernanz sowie Wasserdiplomatie stellen Schwerpunkte der internationalen Zusammenarbeit des Bundes dar. Beispiele beinhalten:	

- IKSR: Programm "Rhein 2020" Wiedereinführung des atlantischen Lachses in den Rhein, Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee (IGKB), Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere (CIPAIS), Internationale Kommission zum Schutz des Genfersees (CIPEL), OSPAR (Nordost-Atlantik): Reduktion der Phosphor und Stickstoffeinträge via Zuflüsse um 50%.
- Mitwirkung an den Arbeiten des Übereinkommens der UNECE über den Schutz und die Nutzung grenzüberschreitender Wasserläufe und internationaler Seen.
- Koordination der Arbeiten zur Gouvernanz franco-suisse für die Rhone.
- Förderung des Schutzes und des nachhaltigen Nutzens von Grundwasserressourcen, Reduktion von Wassernutzungskonflikten und Verbesserung der Umweltnachhaltigkeit durch verstärkte grenzüberschreitende Grundwassergouvernanz, durch das Projekt Groundwater Resources Governance in Trans-Boundary Aquifers zusammen mit der UNESCO
- Unterstützung der Global Water Partnership (GWP), die in der ganzen Welt insbesondere das Integrated Water Resources Management (IWRM) fördert
- Unterstützung von diplomatischen Initiativen und Partnerschaften, welche Spannungen und Konflikte aufgrund von Wasser, insbesondere auch grenzüberschreitenden Wasserressourcen, verhindern und lösen sollen, insbesondere durch kollaboratives und nachhaltiges Wassermanagement wie z.B. durch die Programme Global Blue Peace, Blue Peace in the Middle East oder Building River Dialogue and Governance (BRIDGE)
- Geneva Water Hub
- Technical Advisory Group on Water des Livestock Environmental Assessment Partnerships zu Water Footprinting
- FAO Programm Incentives for Ecosystem Services – gute landwirtschaftliche Praktiken die zu besserer Wasserqualität führen

Wichtige Referenzen zu den Massnahmen: Agenda 2030 – Deklaration; Resolutions UNCSDs 6 and 13 Johannesburg Plan of implementation (JPOI 2002); 4<sup>ème</sup> Plan stratégique de la Convention de Ramsar 2016-2024 et diverses résolutions; 2016 OECD Council Recommendation on water; Ministererklärung der Rhein-Ministerkonferenz 2013 in Basel; Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit 2017-2020; Strategie 2017-2020 des Globalprogramms Wasser

#### **Auf Kantons- und/oder Gemeindeebene**

- Die Organisation der Wasserwirtschaft und die Gewässerhoheit sowie die Gewässerbewirtschaftung liegen bei den Kantonen. Der Bund unterstützt die Kantone dabei. In 7 Kantonen werden mit Unterstützung des Bundes Pilotprojekte durchgeführt.
- Einzelne Kantone haben die Gewässerbewirtschaftung im Einzugsgebiet bereits in ihrer Gesetzgebung verankert, entsprechende Prozesse gestartet und bei der Realisierung von Projekten Erfolge erzielt
- Die Kantone sind bei der grenzübergreifenden Zusammenarbeit stark beteiligt.
- Die Gemeinden sind verantwortlich für die Einhaltung der bundesrechtlichen Anforderungen und unterstehen der Kontrolle durch die kantonalen Vollzugsorgane (Lebensmittelkontrolle oder Umweltamt), welche die Einhaltung der Selbstkontrolle der Wasserversorgungen überwachen.

#### **Beispiele von Beiträgen nicht-staatlicher Akteure**

- Die Landwirte und Landwirtinnen sind durch ihre Tätigkeit an der Umsetzung beteiligt.

#### **Einschätzungen des Bundes zum Beitrag der Schweiz**

##### **Herausforderungen und Opportunitäten der Schweiz**

###### **Nationale Ebene:**

- Die Wasserressourcen werden dezentral bewirtschaftet. Die Aufgabenteilung Bund-Kantone-Gemeinden ist komplex. Der Bund kann die Kantone nicht zwingen, integriertes Wassermanagement zu praktizieren. Es bestehen keine expliziten gesetzlichen Grundlagen auf Bundesebene dazu.
- Es besteht Abstimmungsbedarf zwischen der Wasserkraftnutzung und dem Gewässer-/Landschaftsschutz sowie zwischen dem benötigten Raum für die Gewässerfunktionen und die Gewässerrenaturierung (cf. target 6.6) und der Landwirtschaft, in geringerem Ausmass auch mit dem Schutz des Grundwassers als Trinkwasserressource. Die Grundsätze des integralen Einzugsgebietsmanagements mit seiner grossräumigen, langfristigen und sektorenübergreifenden Betrachtungsweise bieten hier einen grösseren Handlungsspielraum für die Lösungsfindung.
- Rechtliche Grundlagen für den Gewässerschutz werden nicht immer genügend vollzogen.

<p><b>Internationale Ebene:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Verstärkung des Wissensaustauschs bei neuen Herausforderungen wie z.B. die Auswirkungen des Klimawandels oder Massnahmen zur Verringerung der Einträge von Mikroverunreinigungen ist aktuell ein wichtiges Ziel auf internationaler Ebene.</li> <li>• Der Bund setzt sich für die Globalisierung des UNECE-Übereinkommens betreffend Schutz und Nutzung von grenzüberschreitenden Wasserläufen und internationaler Seen ein</li> </ul>
---

<b>Involvierte Bundesstellen</b>	
<b>National involviert</b>	BAFU, BLW
<b>International involviert</b>	BAFU, BLW, DEZA, PD (AIO), PD(AMS), PD (ASA), SECO

<b>Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017</b>	
<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	AGRIDEA: Ja. Ziel ist, dass die Beratung die landwirtschaftliche Produktion so unterstützen kann, dass diese ohne relevante Beeinträchtigung von Luft und Wasser produziert. Dabei erkennen die Betriebe ihr Optimierungspotenzial und setzen es um. Die AGRIDEA bereitet dafür Grundlagen auf (Gewässerschutz, ...) und bietet fachliche Unterstützung für die Beratung
<b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	WWF Schweiz: Auf nationaler Ebene setzt sich der WWF für den lebendigen Alpenrhein; IKS (Rhein), Inn ein. International arbeitet der WWF bspw im Amazonas zu folgendem Ziel: By 2020, the quality, quantity and timing of flows in priority rivers and their headwaters are maintained at levels that ensure the integrity of aquatic ecosystems and the continued provision of ecological services that sustain local livelihoods and regional economies. In Southeast Asia WWF promotes transboundary water governance.
	Schweizerischer Nationalfonds, Abteilung Programme: NFP 73: Identifikation der Chancen und Herausforderungen von modularen Lösungen im Wasserinfrastrukturbereich.
	Universität Bern, Centre for Development and Environment: The SDC financed Water and Land Resource Centre Project in Ethiopia and Kenya facilitates evidence-informed negotiation and knowledge-based diplomacy, ultimately contributing to sustainable water and land governance in Kenya and Ethiopia. Backstopping mandates for integrated water resources management projects (e.g. Tajikistan, Morocco). MontanAqua: Water governance in Switzerland
<b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b>	WWF Schweiz: Die föderalistische Struktur der Schweiz wirkt einer Einzugsgebiets-Betrachtung entgegen.
<b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Universität Bern, Centre for Development and Environment: National level: national water strategy is missing Include hidden water / traded water and not only blue water.



## Target 6.6

Target-Information	
<b>Cible ODD : 6.6</b>	<b>By 2020, protect and restore water-related ecosystems, including mountains, forests, wetlands, rivers, aquifers and lakes</b>



État des lieux au niveau fédéral		
<b>Niveaux de l'état des lieux</b>	National et international	
<b>Objectif fixé par la Confédération</b>	Rétablir autant que possible, au cours des générations à venir, l'état naturel d'une partie des eaux dont les rives sont fortement bâties, et délimiter pour toutes les eaux un territoire suffisant à n'exploiter que de façon extensive à titre de compensation écologique (surface favorisant la biodiversité à partir de 2014). En outre, les impacts négatifs de l'utilisation de la force hydraulique sur les cours d'eau (régime d'éclusées, charriage, migration des poissons) devront être éliminés autant que possible dans les 20 ans à venir (objectif de politique intérieure).	
<b>Fondement(s) de l'objectif de la Confédération</b>	Loi fédérale sur la protection des eaux (LEaux) ; Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux).	
<b>Articulation entre l'objectif de la Confédération et la cible ODD</b>	L'objectif de la Confédération se concentre sur la restauration de l'état naturel des milieux aquatiques. Il peut être considéré comme suffisamment ambitieux.	
	La portée de l'objectif de la Confédération est-elle suffisante ?	Oui
<b>Indicateur(s) pour la Suisse</b>	1) Structure des cours d'eau 2) Revitalisation des cours d'eau	Remarques : 1) Source des données : OFEV. Ne correspond pas à l'indicateur IAEG. 2) Pas encore publié - Source des données : OFEV. Ne correspond pas à l'indicateur IAEG.
<b>Indicateur(s) IAEG-ODD</b>	6.6.1 Change in the extent of water related ecosystems over time	Remarques : L'indicateur n'est pas productible et non pertinent pour l'objectif de la Confédération. C'est pourquoi il n'a pas été sélectionné.

Contributions de la Suisse	
<b>Au niveau fédéral</b>	
<b>National :</b> La renaturation des eaux est prévue par la législation relative à la protection des eaux en matière de planification des revitalisations. La Confédération est active dans plusieurs domaines pour la revitalisation de plus de 4000 km de cours d'eau dans les 80 prochaines années.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en œuvre de mesures en faveur de l'assainissement des impacts négatifs de l'exploitation de la force hydraulique, de la restauration de la migration des poissons et du régime de charriage ainsi que la mise en place de mesures de construction ou d'exploitation pour atténuer les effets de l'exploitation par éclusées. (1)</li> <li>Mesures pour la mise en place d'une infrastructure écologique fonctionnelle (biotopes d'importance nationale, réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs, sites Ramsar, réserves forestières, sites Emeraude) (2).</li> <li>Umweltziele für die Landwirtschaft sind festgelegt und wurden im Dezember 2016 angepasst. (3)</li> </ul>	
Références importantes sur les mesures : (1) Revitalisation des cours d'eau. Planification stratégique (2012) ; (2) Stratégie Biodiversité Suisse (2012) ; (3) Umweltziele Landwirtschaft.	
<b>International :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participation à la Zwischenstaatliche Plattform zu Biodiversität und Ökosystemleistungen (IPBES).</li> </ul>	

- Participation à la Pan-European Biodiversity Platform (PEBLDS).
- Participation aux travaux de la Convention sur la diversité biologique, de la Convention pour la Protection du Rhin, au Plan stratégique pour les forêts de l'ONU 2017-2030, à la Convention de Ramsar sur les zones humides.
- Finanzielle Unterstützung des Incentives for Ecosystem Services - IES-Projektes der FAO, welches zum Ziel hat über ein Set von Anreizmechanismen zur Förderung von nachhaltigen landwirtschaftlicher Praktiken mit dem Ziel die Umwelt und ihre Leistungen zu schützen und die langfristige Ernährungssicherheit zu verbessern.
- Références importantes sur les mesures : (...)

**Aux niveaux cantonal et / ou communal**

- Les cantons sont responsables de la planification et de la mise en œuvre des mesures de revitalisation. Les communes s'engagent dans les projets de revitalisation des cours d'eau.

**Exemples de contributions fournies par les acteurs non gouvernementaux**

- Dans les milieux économiques, les détenteurs d'installations hydroélectriques sont directement concernés par les mesures d'assainissement mises en œuvre dans les domaines des éclusées, du charriage de fond et de la libre migration des poissons.
- L'engagement de certaines organisations contribue à la propreté de l'eau et à la vitalité des cours d'eau, comme par exemple l'association suisse des professionnels de la protection des eaux ou l'association suisse pour l'aménagement des eaux qui se consacre notamment à l'exploitation l'eau.
- Les agriculteurs peuvent à travers leurs comportements contribuer à la réalisation de l'objectif de la Confédération.
- Les individus jouent un rôle par rapport à la valorisation des eaux comme aires de détente.

**Appréciations de la Confédération sur la contribution de la Suisse**

**Enjeux et opportunités pour la Suisse**

- Niveau national :**
- Un enjeu réside dans la diversité de l'utilisation des plans d'eau et dans l'intensité de cette utilisation.
  - La communication lors de projet de revitalisation doit être améliorée pour convaincre les acteurs à tous les échelons.
  - Renforcer la collaboration avec les cantons et des communes qui ne mettent pas suffisamment de moyens à disposition et ne participent trop peu aux dépenses (principe de subsidiarité).
  - Le lien étroit avec l'utilisation du territoire représente un défi.
  - L'application des mesures par les exploitants des centrales électriques constitue un autre enjeu.
  - Rechtliche Grundlagen im Bereich des Gewässerschutzes werden nicht immer genügend vollzogen.
- Niveau international :**
- L'amélioration écologique est également thématifiée au sein des commissions pour les eaux transfrontalières, à l'image du plan d'action de la Commission internationale pour la protection des eaux du lac de Constance pour la revitalisation des rives du lac ou le plan directeur de la Commission internationale pour la protection du Rhin en faveur de la continuité écologique nécessaire aux poissons migrateurs.
  - La désignation de sites Ramsar transfrontières.

**Services fédéraux participants**

<b>Niveau national</b>	ARE, OFAG, OFEV, SWISSTOPO
<b>Niveau international</b>	DDC, OFAB, OFEV, PD (ASA), SECO

<b>Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017</b>	
<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	WWF Schweiz: Die geltenden nationalen Gesetzesvorgaben sind befriedigend, deren Umsetzung geschieht jedoch nicht konsequent genug und nicht in der vorgegebenen Frist. Der WWF setzt sich national und auch international für einen effektiven Gewässerschutz ein.
	ecopop: Gewässerschutz und Renaturierung der Gewässer dauert viel zu lange, das Ziel 2020 kann nicht erreicht werden.
	Pro Natura: Ende 2018 haben Bund und/oder Kantone die KEV für Wasserkraft und andere Produktionsanlagen für erneuerbare Energie so modifiziert, dass keine Projekte mehr gefördert werden, die ökologische Schäden verursachen. und den Anteil von naturemade star zertifiziertem Strom im Verkauf um 25 % gesteigert.
	equiterre: Actions de sensibilisation à la gestion de l'eau aux élèves et grand public
	Pusch setzt sich für eine gesunde Umwelt, die nachhaltige Nutzung der Ressourcen sowie vielfältige und artenreiche Lebensräume ein. Pusch regt durch seine Kurse die zur Revitalisierung von Gewässern an.
<b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Caritas Schweiz ist in Watershed Management in Tajikistan, Haiti und Ethiopien aktiv und erreicht mit seinen Projekten zirka 500'000 Personen, die in diesen Einzugsgebieten leben. In Mali wird mittels eines Caritas Projekts eines der letzten Feuchtgebiete geschützt.
	Der WWF arbeitet national zu folgenden Themen: Lachs come back; Politisches Lobbying zur Umsetzung der Restwasservorschriften und des Gewässerschutzgesetzes (Revitalisierungen, Schwall/Sunk, Geschiebe, Gewässerraum) In Laos und Thailand unterstützt der WWF Schweiz die Gemeinden bei der Erstellung von Fischschutzzonen für eine Erhöhung der Fischbestände. In Georgien unterstützt der WWF die Einrichtung eines Flussschutzgebietes.
	Universität Bern, Centre for Development and Environment: Contribution to protection and restoration of water-related ecosystems such as mountains, forest, and rivers through the promotion of SLM practices (WOCAT, Morocco, WLRC, etc).
	BirdLife Schweiz: Einsprachen gegen biodiversitätszerstörende Wasserkraftprojekte; Pestizidkampagne.
	Migros-Genossenschafts-Bund: - Möglichst wenig Wasserverbrauch in der Produktion (M-Industrie)
	Eine Swiss Sustainable Finance Arbeitsgruppe zielt auf die Volumenerhöhung der schweizerischen Entwicklungsinvestments (Investment zur Verbesserung der Situation von unterprivilegierten Gesellschaftsschichten). Mitglieder leiten private Gelder in Finanzprodukte, welche Produkte zum Naturschutz und Erhalt der Biodiversität beinhalten. Durch unsere Aktivitäten helfen wir unseren Mitgliedern, Sichtbarkeit von und Interesse an solchen Themen zu erhöhen.
	Syngenta: Planting vegetation along Canada's waterways <a href="https://www4.syngenta.com/who-we-are/about-our-business/our-stories/case-study-stream-environments">https://www4.syngenta.com/who-we-are/about-our-business/our-stories/case-study-stream-environments</a>

	Pro Natura: Diverse Einsprachen und Klagen gegen Biotopzerstörende Wasserkraftprojekte; Pro Natura Kampagne: "rettet die Flüsse" (abgeschlossen); Kampagne "Kiene Pestizide in unseren Gewässern; Projekt zur Rettung des Doubs; Kampagne "Hallo Biber";
	Netzwerk Schweizer Pärke: Ja. Die Schweizer Pärke haben Maßnahmen zum Schutz der Gewässer.
	Pusch bildet in einem Zertifikatslehrgang Gewässerwarte aus, welche dann auf Stufe Gemeinde die Revitalisierung von Gewässern anregen oder selbst durchführen.
<b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b>	Grünliberale Partei Schweiz: Es bestehen grosse Zielkonflikte zwischen der aktuellen Landwirtschaftspolitik, der Förderung der Wasserkraft und dem Gewässerschutz. Im Bereich des Schutzes vor Überschwemmungen und dem Gewässerschutz bestehen Synergien, die aktiver genutzt werden könnten, z.B. im Bereich der Renaturierung natürlicher Flussläufe.
	WWF Schweiz: Grosse Interessenskonflikte mit Wasserkraftlobby, Landwirtschaft und z.T. Gebirgskantonen
	Fédération suisse des producteurs de céréales - FSPC: La renaturation des cours d'eau ne doit pas être en concurrence avec la production alimentaire. Le rôle de l'agriculture ne doit pas être affaibli par une emprise sur les terres cultivables.
	Netzwerk Schweizer Pärke: Synergien zwischen Umweltorganisationen, zum Beispiel WWF.
	Pusch - Praktischer Umweltschutz: Die geltenden nationalen Gesetzesvorgaben sind befriedigend, deren Umsetzung geschieht jedoch nicht konsequent genug und nicht in der vorgegebenen Frist. Es bestehen grosse Interessenskonflikte mit Wasserkraftlobby, Landwirtschaft und z.T. Gebirgskantonen
<b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Fondation sanu durabilitas: Mettre en application la législation environnementale existante, notamment concernant les débits résiduels, l'aménagement du territoire et le transit alpin.
	Grünliberale Partei Schweiz: Die geltenden Gesetzesvorgaben sind grundsätzlich ausreichend, doch der Vollzug ist nicht konsequent und erfolgt mit zu grosser zeitlicher Verzögerung. Die bestehenden Zielkonflikte könnten sich in Zukunft noch verstärken. Entsprechend werden die Herausforderungen weiter zunehmen
	WWF Schweiz: Fehlender politischer Wille zur Umsetzung der geltenden Gesetze
	BirdLife Schweiz: Fehlendes Problembewusstsein, fehlender politischer Wille zur Umsetzung der geltenden Gesetze; Finanzierung von ARA; Pestizidanwendung, Düngieranwendung durch intensive Tierproduktion, Wiederherstellung der Durchgängigkeit von Gewässern (Geeignete Einrichtungen für die Fischmigration) u.a.



	Universität Zürich: Schadstoffeinträge werden bisher zu wenig thematisiert. Ausserdem sollten Auswirkungen der Energiewende im Kontext des Naturschutzes besser berücksichtigt werden
	Swiss Sustainable Finance: Entwicklungsinvestments für Naturschutz kann bei der Erhaltung und Restaurierung von Ökosystemen eine Rolle spielen. Damit solche Produkte höhere Investitionsvolumen generieren können, müssten existierende Hindernisse (d.h. ungünstige Steuerregime und Lancierungsbarrieren) abgeschafft werden.
	Netzwerk Schweizer Pärke: Eine Herausforderung ist der breit gefasste Schutz von Gewässern vs. punktueller Schutz in sensiblen Gebieten.
	Pusch - Praktischer Umweltschutz: Fehlender politischer Wille zur Umsetzung der geltenden Gesetze

## Target 6.a



Target-Information	
<b>SDG-Target: 6.a</b>	<b>By 2030, expand international cooperation and capacity-building support to developing countries in water- and sanitation-related activities and programmes, including water harvesting, desalination, water efficiency, wastewater treatment, recycling and reuse technologies</b>

Bestandsaufnahme des Bundes		
<b>Ebene der Bestandesaufnahme</b>	International	
<b>Zielsetzung des Bundes</b>	Der Bund stärkt durch seine internationale Zusammenarbeit die gute Wassergouvernanz und deren Rahmenbedingungen auf globaler, regionaler und nationaler Ebene um ein gerechtes und nachhaltiges Wassermanagement sicherzustellen, unter Einbezug des öffentlichen und privaten Sektors und mit Priorität auf Zugang zur Wasserversorgung, sanitären Einrichtungen und Hygiene (ausserpolitische Zielsetzung)	
<b>Grundlage(n) der Zielsetzung des Bundes</b>	Global Programme Water (GPW) Strategy 2017 – 2020; Botschaft zur Internationalen Zusammenarbeit 2017-2020	
<b>Verhältnis der Zielsetzung des Bundes zum Target</b>	Die Zielsetzung des Bundes erwähnt nicht explizit die Themen Wassergewinnung, Entsalzung, Wassereffizienz und Technologien zur Abwasseraufbereitung, -recycling und -wiederverwendung, dies ist jedoch implizit in einem nachhaltigen Wassermanagement enthalten.	
	Ist die Zielsetzung des Bundes in Bezug auf das Target weitgehend genug?	Ja
<b>Indikator Schweiz</b>	Kein Indikator	Bemerkungen: Es handelt sich um eine internationale Zielsetzung des Bundes.
<b>SDG IAEG Indikator</b>	6.a.1 Amount of water- and sanitationrelated official development assistance that is part of a government-coordinated spending plan	Bemerkungen: Der Indikator ist nicht produzierbar.

Beiträge der Schweiz	
Auf Bundesebene	
<b>International:</b>	
Der Bund fördert den Kapazitätsaufbau im Wassersektor durch diverse Beiträge, Programme und Projekte auf bilateraler und multilateraler Ebene und unterstützt die Entwicklung von innovativen Technologien und Methoden im Bereich Wassermonitoring, Abwasser und Recycling. Beispiele sind:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von Initiativen welche nationale, Community-gesteuerte Programme für sanitäre Versorgung und Hygiene fördern. Dazu gehört auch Advocacy-Arbeit, Datensammlung und Verbreitung von Wissen. Z.B. das Water Supply and Sanitation Collaborative Council (WSSCC) und dessen Global Sanitation Fund (GSF)</li> <li>• Unterstützung von Initiativen mit dem Ziel Regierungen dabei zu unterstützen Wasserversorgung, sanitäre Einrichtungen und Hygiene für arme Menschen zu erweitern, z.B. durch die Verbreitung von erfolgreichen Ansätzen, Weiterbildungen und Reformen für nachhaltige Investitionen in Wasser und sanitäre Einrichtungen. Z.B. das World Bank Water and Sanitation Program (WSP) respektive die zukünftigen Global Water Security and Sanitation Partnership</li> <li>• Öffentlich-private Partnerschaft mit Nestlé im Bereich Wassereffizienz in der Kaffeeproduktion in Vietnam, Verbreitung des Wissens durch Massenmedien und Weiterbildungen von Bauern, Erarbeitung von Wasser-Aktionsplänen auf Provinzebene, deren Implementierung und Monitoring durch lokale Institutionen (inklusive Capacity-Building)</li> <li>• Bilaterale Programme zum Aufbau von lokalen Management-Strukturen auf Gemeindeebene für die Trinkwasserversorgung, z.B. überwachen Dorfbewohner die Pumpen, kontrollieren das</li> </ul>	

<p>Entkeimungssystem, Leitungen, Wassertanks sowie Brunnen und Stellen den Frostschutz sicher, wie z.B. im Rural Water Supply and Sanitation Project in Usbekistan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung vom eidgenössischen Forschungsinstitut Eawag für die Entwicklung von innovativen Ansätzen (Technologien, Methoden, Businessmodelle), Trainingsunterlagen und Durchführung von Capacity-Building in verschiedenen Entwicklungsländern</li> <li>• Unterstützung verschiedener Programme im Bereich Technologien zur Abwasseraufbereitung, -rezyklierung und -wiederverwendung, Stärkung der gesetzlichen und institutionellen Rahmenbedingungen für Fäkalschlamm-Management, Förderung von Business-Modellen und Pilot-Projekten in diesem Bereich, sowie die Verbreitung des WHO-Instruments «Sanitation Safety Planning» in öffentlichen Institutionen und dem Privatsektor</li> </ul> <p>Wichtige Referenzen zu den Massnahmen: Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit 2017-2020; Global Programme Water (GPW) Strategy 2017 – 2020; Portfolio 2017 - Global Programme Water</p>	
<p><b>Auf Kantons- und/oder Gemeindeebene</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• (...)</li> </ul>	
<p><b>Beispiele von Beiträgen nicht-staatlicher Akteure</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Schweizer Privatsektor stellt sein Know-How zur Verfügung und arbeitet in öffentlich-privaten Partnerschaften mit; Schweizer Start-ups und kleinere und mittlere Unternehmen sind sehr aktiv in der Entwicklung von neuen Technologien und Unternehmensmodellen im Bereich Wasser, Sanitärversorgung und Hygiene für die arme Bevölkerung (vgl. z.B. die Swiss Bluetec Bridge Initiative) und verschiedene Unternehmen arbeiten bei Plattformen wie z.B. der 2030 Water Resources Group mit, wo das Thema des Wassermanagements mit Unternehmen, öffentlichen Stellen und der Zivilgesellschaft vor Ort angegangen wird</li> <li>• Die Schweizer Zivilgesellschaft ist wichtig bei der Umsetzung von Projekten im Wasserbereich, Engagement von acht Schweizer NGOs im Swiss Water and Sanitation Consortium (Caritas Schweiz, Fastenopfer, HEKS-EPER, HELVETAS Swiss Intercooperation, Solidar Suisse, Swissaid, das Schweizerische Rote Kreuz und Terre des hommes)</li> <li>• Die Schweizer Wissenschaft entwickelt und testet neue Technologien im Bereich Wasser Monitoring (z.B. der Innovation Hub Technologies for Monitoring, Modeling and Managing Water (iMoMo) in Zusammenarbeit mit dem Privatsektor und der Universität Neuchâtel) oder Privatsektorförderung/Entwicklung innovativer Businessmodelle im Bereich Abwasser und Recycling. Wichtiger Akteur ist z.B. EAWAG/SANDEC</li> </ul>	
<p><b>Einschätzungen des Bundes zum Beitrag der Schweiz</b></p>	
<p><b>Herausforderungen und Opportunitäten der Schweiz</b></p>	
<p><b>Internationale Ebene:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Privatsektor (inkl. konstruktiver Beitrag zum Spannungsverhältnis Privatsektoreinbezug - Menschenrecht auf Wasser &amp; Sanitärversorgung)</li> <li>• Es fehlt noch an innovativen Finanzierungsmechanismen, durch welche z.B. green infrastructure nachhaltig gesichert werden kann</li> </ul>	
<p><b>Involvierte Bundesstellen</b></p>	
<p><b>National involviert</b></p>	<p>∅</p>
<p><b>International involviert</b></p>	<p>BAFU, DEZA, PD (ASA), SECO</p>

<b>Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017</b>	
<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	Helvetas Swiss Intercooperation: EZA-Ziel 2020: People in the project areas, in particular disadvantaged women and men, have increased access to safe and affordable drinking water, adequate sanitation and hygiene, and water for food production. Local communities, governments and the private sector have enhanced their competences to contribute to sustainable, equitable, inclusive, transparent and accountable WASH and irrigation services as well as to sustainable water resources management.
	Fastenopfer setzt sich ein für die Verwirklichung des Rechts auf Nahrung, nämlich das Recht eines jeden Individuums, allein und in Gemeinschaft mit anderen jederzeit physisch und wirtschaftlich Zugang zu angemessener Nahrung oder Mitteln zu ihrer Beschaffung zu haben. Dazu gehört auch der Zugang zu Wasser.
<b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b>	Helvetas Swiss Intercooperation: EZA Programme in verschiedenen Ländern: Benachteiligte Gemeinschaften erhalten Zugang zu sicherem und erschwinglichem Trinkwasser, angemessener Hygiene sowie Wasser für die Bewirtschaftung der Felder haben. Im Politikdialog mit Regierungen wirkt Helvetas auf eine gerechte Wasserpolitik und ein nachhaltiges Wasserressourcen.
	Der WWF Schweiz leistet diesbezüglich einen Beitrag im Rahmen der WWF Freshwater Practice.
	Universität Bern, Centre for Development and Environment: Capacity building regarding water harvesting and water efficiency in land management
	ecos: Bio-Baumwoll-Projekte im Bereich der Förderung nachhaltiger textiler Wertschöpfungsketten.
	UBS Long Term Themes Equity Fund invests in companies, which are solution providers for challenges including water scarcity, emerging market infrastructure, waste management and recycling and emerging market healthcare
	Swissmem: Ein Beispiel für den Beitrag von Schweizer MEM-Unternehmen in deren Nachhaltigkeitsbestrebungen mit Bezug zu diesem Target findet sich hier: <a href="http://www.georgfischer.com/clean_water_de">http://www.georgfischer.com/clean_water_de</a>
	Fastenopfer fördert in seinen Programmen im Rahmen der Aktivitäten von Partnerorganisationen hinsichtlich der Verwirklichung des Rechts auf Wasser auch den Zugang zu Wasser. Dabei sind Fragen der Gouvernanz und des systematischen Einbezugs der Zielgruppen zentral.
<b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b>	Fastenopfer: Die Zusammenarbeit mit dem Privatsektor zur Umsetzung von Zugang zu Wasser kann zu Interessenskonflikten zwischen privaten Wasserdienstleistern und der Zielbevölkerung bzw. zwischen diesen Anbietern und staatlichen Entitäten führen, die eine eindeutige Positionierung der Schweiz erfordern.

<p><b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b></p>	
---	--

## Target 6.b

Target-Information	
<b>SDG-Target: 6.b</b>	<b>Support and strengthen the participation of local communities in improving water and sanitation management</b>



Bestandsaufnahme des Bundes		
<b>Ebene der Bestandsaufnahme</b>	International	
<b>Zielsetzung des Bundes</b>	Der Bund unterstützt durch seine internationale Zusammenarbeit mit dem sogenannten «Demand Responsive Approach» die Partizipation lokaler Gemeinschaften bei der Auswahl, Finanzierung, Umsetzung und Management von Dienstleistungen im Bereich Wasserversorgung und sanitären Einrichtungen, welche ihrem Bedarf entsprechen und für welche sie auch bereit sind, etwas zu bezahlen (ausserpolitische Zielsetzung)	
<b>Grundlage(n) der Zielsetzung des Bundes</b>	Water 2015 - Policy Principles and Strategic Guidelines for Integrated Water Resource Management – IWRM; Botschaft zur Internationalen Zusammenarbeit 2017-2020	
<b>Verhältnis der Zielsetzung des Bundes zum Target</b>	☐	
	Ist die Zielsetzung des Bundes in Bezug auf das Target weitgehend genug?	Ja
<b>Indikator Schweiz</b>	Kein Indikator	Bemerkungen: Es handelt sich um eine internationale Zielsetzung des Bundes.
<b>SDG IAEG Indikator</b>	6.b.1 Proportion of local administrative units with established and operational policies and procedures for participation of local communities in water and sanitation management	Bemerkungen: Der Indikator ist nicht produzierbar.

Beiträge der Schweiz	
Auf Bundesebene	
<b>International:</b>	
Der Bund fördert in seiner internationalen Zusammenarbeit die Partizipation von lokalen Gemeinschaften als eines der Grundprinzipien der guten Wassergouvernanz durch die Unterstützung von Aktivitäten auf Policy-Ebene sowie durch Programme und Projekte wie z.B.:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von Programmen, die Entscheidungsträger auf allen Ebenen mit zuverlässigen, einfach zugänglichen, umfassenden und globalen Kontextanalysen versorgen, damit informierte Entscheidungen über Investitionen in sanitäre Versorgung und Trinkwasser getroffen werden können, z.B. das UNWater Global Analysis and Assessment of Sanitation and Drinking Water (GLAAS) der WHO</li> <li>• Unterstützung von Gemeinschaften und der Zivilgesellschaft bei ihrem Engagement für die Verbesserung der Politik bezüglich Wasser, sanitären Einrichtungen und Hygiene und ihren Forderungen nach besseren Dienstleistungen gegenüber öffentlichen Institutionen. Gleichzeitig Stärkung der Kapazitäten von Regierungen, um Wasserdienstleistungen von hoher Qualität und mit Integrität zu überwachen und managen. Z.B. durch das Multi-Country Water Integrity Programms (MCWIP) des Water Integrity Network (WIN) in Nepal, Mozambique, Kenia und Guatemala.</li> <li>• Projekte, welche die Kapazitäten von Stakeholdern auf lokaler bis grenzüberschreitender Ebene in Ländern stärken, die Flüsse oder Seen teilen, damit diese effektive Wassermanagement-Vereinbarungen entwickeln und umsetzen können z.B. durch das Projekt Building River Dialogue and Governance (BRIDGE)</li> <li>• Programme, welche die Kapazitäten von Gemeinden und der national zuständigen Stellen für Trinkwasser und sanitäre Einrichtungen stärkt. Zusammen mit zivilgesellschaftlichen Organisationen sollen diese durch eine nahe Verwaltung zugängliche, nachhaltige und kulturell akzeptierte Dienstleistungen im Bereich Wasser und Sanitäreinrichtungen, mit aktiver Partizipation der Bürgerinnen und Bürger, mit Einbezug des Privatsektors und einem verbesserten politischen und finanziellen</li> </ul>	

Engagement der nationalen Regierung sicherstellen können. Z.B. das Programme de Renforcement de la Gestion Locale de l'Eau Potable et l'Assainissement – REGLEAU in Haiti Wichtige Referenzen zu den Massnahmen: Botschaft zur internationalen Zusammenarbeit 2017–2020; Water 2015 - Policy Principles and Strategic Guidelines for Integrated Water Resource Management – IWRM; Strategie 2017-2020 des Globalprogramms Wasser
<b>Auf Kantons- und/oder Gemeindeebene</b>
• (...)
<b>Beispiele von Beiträgen nicht-staatlicher Akteure</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Schweizer Privatsektor engagiert sich im Bereich Zugang zu Wasser, Sanitäreinrichtungen und Hygiene in ihren Zulieferketten und setzen sich für Projekte auf Ebene lokaler Gemeinschaften ein, auch um grössere, systemische Probleme zu lösen, die Auswirkungen auf Unternehmen haben können, z.B. durch Beteiligung am CEO Water Mandate oder am World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)</li> <li>• Schweizer NGOs fördern durch diverse Programme und Projekte die Partizipation von der Zivilbevölkerung in Wasserangelegenheiten. Beispiele sind die acht NGOs die im Swiss Water and Sanitation Consortium engagiert sind (Caritas Schweiz, Fastenopfer, HEKS-EPER, HELVETAS Swiss Intercooperation, Solidar Suisse, Swissaid, das Schweizerische Rote Kreuz und Terre des hommes)</li> <li>• Die Schweizer Wissenschaft macht Analysen zu verschiedenen Partizipationsformen, insbesondere zur Frage, welche sinnvoll und erfolgsversprechend sind. Sie entwickelt auch Informationsbroschüren und Lehrgänge, welches wichtige Grundlagen für capacity building/awareness raising darstellen. Ein wichtiger Akteur ist z.B. die Eidgenössische Wasserforschungsanstalt Eawag</li> </ul>

<b>Einschätzungen des Bundes zum Beitrag der Schweiz</b>
<b>Herausforderungen und Opportunitäten der Schweiz</b>
<b>Internationale Ebene:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Sicherstellung, dass Mitwirkungsmöglichkeiten bedeutende Aufgaben beinhalten und die mitwirkenden Personen geeignete Mittel zur Umsetzung der Aufgaben und Möglichkeiten zur Beeinflussung der Entscheidungsfindung haben ist nicht immer einfach</li> <li>• Die Kapazitäten lokaler Gemeinschaften sind nicht immer genügend stark, damit sie an Aufgaben, Prozessen und Entscheidungsfindungen partizipieren können</li> </ul>

<b>Involvierte Bundesstellen</b>	
<b>National involviert</b>	☺
<b>International involviert</b>	DEZA, PD (AMS), PD (ASA), SECO

<b>Rückmeldungen aus der online-Konsultation von 26.06. – 25.08.2017</b>	
<b>Eigene Zielsetzung von Organisationen, die in Bezug zum Target steht</b>	<p>Helvetas Swiss Intercooperation: EZA-Ziel 2020: People in the project areas, in particular disadvantaged women and men, have increased access to safe and affordable drinking water, adequate sanitation and hygiene, and water for food production. Local communities, governments and the private sector have enhanced their competences to contribute to sustainable, equitable, inclusive, transparent and accountable WASH and irrigation services as well as to sustainable water resources management.</p> <p>Das Swiss TPH setzt sich unter anderem zum Ziel sanitäre Einrichtungen in Entwicklungsländern zu verbessern</p> <p>Pusch setzt sich für eine gesunde Umwelt, die nachhaltige Nutzung der Ressourcen sowie vielfältige und artenreiche Lebensräume ein. Auch das Wassermanagement in Gemeinden wird thematisiert.</p>

<p><b>Beitrag von Organisationen damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b></p>	<p>Helvetas Swiss Intercooperation: EZA Programme in verschiedenen Ländern: Benachteiligte Gemeinschaften erhalten Zugang zu sicherem und erschwinglichem Trinkwasser, angemessener Hygiene sowie Wasser für die Bewirtschaftung der Felder haben. Im Politikdialog mit Regierungen wirkt Helvetas auf eine gerechte Wasserpolitik und ein nachhaltiges Wasserressourcen.</p>
	<p>Schweizerisches Rotes Kreuz: Die WASH-Programme sind Gemeindebasiert; Gemeinschaften werden in Eigenverantwortung, Unterhalt etc. von Wassersystemen/Sanitäreanlagen und im Dialog mit Behörden gefördert.</p>
	<p>WWF Schweiz: Im Projekt Riverwatch involviert der WWF Schweiz Freiwillige im Bereich der Gewässerrevitalisierung</p>
	<p>Universität Bern, Centre for Development and Environment: The SDC financed Water and Land Resource Centre Project in Ethiopia and Kenya facilitates evidence-informed negotiation and knowledge-based diplomacy, ultimately contributing to sustainable water and land governance in Kenya and Ethiopia.</p>
	<p>Swiss TPH: Im Auftrag des Bundes sowie innerhalb von SNF und anderweitig finanzierten Programmen zum Beispiel in Tansania oder Peru die den Zugang zu Wasser, Sanitäreinrichtungen und Hygiene verbessern. Diese beinhalten meist auch die Partizipation der Bevölkerung mit ein.</p>
	<p>Universität Zürich: Das genannte Projekt zeichnet sich durch seinen integrierten Ansatz und durch den Fokus auf bestehende Forschungslücken aus. Das Projekt wird gemeinsam mit UNICEF Malawi durchgeführt und adressiert Fragen, die von Länder- und Regionalbüros als besonders wichtig identifiziert wurden. Zudem werden bestehende Interventionen evaluiert. Die Ergebnisse können daher auch für andere Organisationen relevant sein.</p>
	<p>Pusch bildet in einem Zertifikatslehrgang Gewässerwarte aus, welche dann auf Stufe Gemeinde die Revitalisierung von Gewässern anregen und dadurch das Wassermanagement verbessern. Zudem hat Pusch eine Tagung zum Thema "Wasserk Kooperation" für Gemeindevertreter organisiert.</p>
<p><b>Einschätzungen zu Kohärenzfragen in der Innenpolitik, in der Aussenpolitik und zwischen Innen- und Aussenpolitik (Synergien, Zielkonflikte, Trade-offs)</b></p>	<p>Pusch - Praktischer Umweltschutz: Die Wasserk Kooperation zwischen Gemeinden ist in vielen Regionen ungenügend</p>
<p><b>Einschätzungen zu den Herausforderungen, die angegangen werden müssen, damit die Schweiz das Target auf nationaler Ebene erreichen und/oder einen angemessenen Beitrag auf internationaler Ebene leisten kann</b></p>	<p>Universität Zürich: Neben der Wasserversorgung sollte ein weiterer Fokus auf Verhaltensänderungen liegen. Dies ist zentral um die Wirkung von sauberem Trinkwasser zu steigern, da in Entwicklungsländern Durchfallerkrankungen noch immer die häufigste Todesursache von Kindern sind. Die Wertschätzung für sauberes Trinkwasser und Leistungen für präventive Gesundheitsversorgung müsste erhöht werden.</p>
	<p>Pusch - Praktischer Umweltschutz: Wasserk Kooperation zwischen Gemeinden stellt auch in Zeiten des Klimawandels die Versorgung mit Wasser sicher.</p>