

Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz

(1) Steuerungsbereich und Umfeldentwicklung

Steuerungsbereich

Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz ist die größte Südtiroler Experten- und Expertinneneinrichtung für alle Themen des technischen Umweltschutzes, des vorbeugenden Klimaschutzes und des Ressourcenschutzes. Wir arbeiten für die schonende Nutzung und die langfristige Sicherung der natürlichen Ressourcen im Land, um der Bevölkerung eine nachhaltige Raumentwicklung und eine möglichst hohe Lebensqualität heute und in Zukunft zu ermöglichen.

Um eine solche Entwicklung zu gewährleisten, beraten wir Gemeinden und Institutionen, gehen den Anliegen der Bürger und Bürgerinnen nach, fördern Maßnahmen und Initiativen, erarbeiten Schutz-, Vorsorge-, Überprüfungs- und Kontrollmaßnahmen.

Die Agentur sieht Umweltschutz, Klimaschutz und Nachhaltigkeit auch als kulturelle Aufgabe, weshalb sie sensibilisierend und informierend auf dem Gebiet der nachhaltigen Entwicklung, der Lebensmittelsicherheit und des Klimaschutzes tätig ist.

Externer Kontext

Die natürlichen Ressourcen, wie Wasser, Boden, Luft, Klima und unser Lebensraum sind Eckpfeiler für unser Dasein und unsere Lebensqualität. Die Umwelt bringt wertvolle Systemleistungen für unsere Gesellschaft und ist ein zentraler Standortfaktor, welcher für jegliche Entwicklung entscheidend ist. Die Bedeutung einer intakten Umwelt als Grundlage für eine hohe Lebensqualität und nachhaltiger Wirtschaftskreisläufe ist unbestritten. Darüber hinaus besitzt die Umwelt mit ihren Ressourcen und Ökosystemen auch einen Eigenwert, der ihre Schutzwürdigkeit zusätzlich unterstreicht.

Die Entwicklung des Landes kann nur dann langfristig erfolgreich sein, wenn der Nachhaltigkeitsbegriff in all seinen Dimensionen seinen Niederschlag in den verschiedenen Politiken findet. Dabei bestehen im Umgang mit den natürlichen Ressourcen große Herausforderungen. Dazu gehören beispielsweise der Ausstoß von Treibhausgasen, der anhaltend hohe Bodenverbrauch, die

hohen Nutzungsansprüche an die Ressource Wasser und anderen Stoffen, die Intensitäten der Landnutzungen, die Anforderungen an die Lebensmittelsicherheit, die anfallenden Abfälle und Abwässer und vieles mehr.

Trotz der Fortschritte gerade im technischen Umweltschutz, z. B. durch die Nutzung der erneuerbaren Energien, die systematische Behandlung der Abwässer, vorbeugenden Lärmschutz und höhere Aufmerksamkeit bei den Emissionen, nehmen die Herausforderungen zu und es sind auch neue Aufgabenbereiche zu bewältigen.

In den letzten Jahren entwickelte sich die Agentur immer mehr zu einem renommierten Zentrum im Bereich Umwelt-, Klima- und Ressourcenschutz. Die rechtlichen Eckpfeiler für unser aktuelles Tun wurden mit dem Landesgesetz vom 19. Dezember 1995, Nr. 26, eingerichtet. Durch die Übertragung der Kompetenz im Bereich Energie wurde der Aufgabenbereich auch auf den vorsorgenden Klimaschutz ausgerichtet.

Nutznieser unserer Arbeit sind die Menschen, welche hier leben, wirtschaften oder ihre Ferien verbringen, es sind Bürgerinnen und Bürger, Firmen, öffentlichen Körperschaften, Vereine und Gäste.

Interner Kontext

In der Agentur für Umwelt und Klimaschutz arbeiten 187 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verschiedenster fachlicher Herkunft im Dienst der nachhaltigen Entwicklung dieses Landes mit großem Einsatz. Um unsere Aufgabe erfüllen zu können haben wir das Tätigkeitsfeld auf sechs technische Ämter, vier Labors und ein Verwaltungsamt aufgeteilt.

Darüber hinaus gibt es ständigen Kontakt mit anderen affinen Abteilungen und Einrichtungen im Lande. Im Besonderen zählen hierzu die Abteilungen Natur, Landschaft und Raumentwicklung, Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gesundheit, Mobilität, Agentur für Bevölkerungsschutz und Agentur Landesdomäne.

(2) Strategische Ziele

Steuerbarkeit: ● direkt ◐ eingeschränkt ○ nicht steuerbar

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
1	Die Umweltressourcen im Bereich Bodenmeliorierung sind langfristig gesichert und die Umweltbelastung ist zu Gunsten einer hohen Lebensqualität für die hier lebenden Menschen minimiert.						
1	Gewährte Förderungen: Umweltsensibilisierung	Anzahl	-	5	5	5	◐
2	Gemessene Parameter für Analysen	Anzahl	-	300	300	300	◐
3	Teilnehmende Schüler an Umweltbildung	Anzahl	-	14.000	14.000	14.000	●
4	Didaktische Workshops, interaktive Ausstellungen, Aktionen für Umweltbildung	Anzahl	-	6	6	6	●
5	Öffentlichkeitsarbeit (TV, Radiospots, PR-Aussendungen, Ankauf von Werbeflächen Tageszeitungen/Zeitschriften)	Anzahl	-	140	140	150	●
6	Bereitschaftsdienst für Chemieunfälle oder Großbrände	Anzahl	-	5	5	5	●
7	Ankauf Geräte für Labors	Anzahl	-	20	20	20	●

Um die Bevölkerung für Umweltthemen zu sensibilisieren, sind Beiträge vorgesehen, werden verschiedene Umweltprojekte in den Schulen durchgeführt und Aussendungen in TV, Radio, Zeitungen und Zeitschriften gemacht.

Für die Genehmigung der Anlagen bzw. für die Durchführung der Kontrollen sind Analysen und Monitoringtätigkeiten notwendig.

Wichtig sind auch die Beratungen für Bürgerinnen und Bürger, Gemeinden und Unternehmen sowie Mitarbeit auf verschiedenen Expertentischen zur nachhaltigen Ressourcennutzung mit Interessensvertretern.

Als Unterstützung des Zivilschutzes bei Unfällen mit Auswirkungen auf die Umwelt und Großbränden hat die Umweltagentur einen Bereitschaftsdienst eingerichtet.

Für die Durchführung der institutionellen Aufgaben der Umweltagentur und Klimaschutz ist es notwendig, den Gerätepark in den Laboratorien ständig auf den aktuellen Stand der Technik zu halten. Insofern ist die kontinuierliche Erneuerung von Geräten für die Labors notwendig.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-01 Bodenmeliorierung (Bodenschutz)

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
2 Der Schutz der Qualität der Umweltressourcen ist durch effiziente Labors garantiert.							
1	Ordentliche und außerordentliche Instandhaltung der Geräte	Anzahl	-	60	50	50	◐

Die für die Durchführung der institutionellen Aufgaben der Agentur für Umwelt und Klimaschutz notwendigen Geräte müssen instandgehalten und gewartet werden.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-02 Schutz, Aufwertung und Wiederherstellung der Umwelt

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
3 Der Klimawandel wird vorgebeugt und der Aufbau einer Nachhaltigkeitskultur gefördert, welche auf Energieeffizienz und intelligente Nutzung erneuerbarer Quellen setzt.							
1	Zuweisung an die Energieagentur	Anzahl	-	1	1	1	●

Die Energieagentur Südtirol wurde geschaffen um die energie- und klimaschutzpolitischen Ziele des Klimaplan „Energie-Südtirol 2050“ zu erreichen und die dafür notwendigen Maßnahmen umzusetzen.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-02 Schutz, Aufwertung und Wiederherstellung der Umwelt

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
4 Der Boden ist von den verschiedenen Umweltverschmutzungen mittels einer nachhaltigen Abfallbewirtschaftung geschützt.							
1	Genehmigte Gutachten und Ermächtigungen für Projekte von Anlagen	Anzahl	-	110	110	110	◐
2	Durchgeführte Kontrollen (Vorschriften, Aufforderungen, Mahnungen)	Anzahl	-	350	350	350	●
3	Gewährte Förderungen	Anzahl	-	10	10	10	◐

Um dieses strategische Ziel zu erreichen werden verschiedene Tätigkeiten durchgeführt:

- Für die Genehmigungen von Anlagen erstellen die technischen Ämter die Umweltgutachten für die einzelnen Bauvorhaben;
- Für die Einhaltung der Umweltbestimmungen werden die gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen durchgeführt;
- Für die Genehmigung der Projekte bzw. für die Durchführung der Kontrollen sind Analysen notwendig.

Die öffentlichen Anlagen werden mittels Beiträge finanziert.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-03 Müllentsorgung

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
5	Die Qualität des Wassers ist kontinuierlich überwacht. Ermächtigungen und Beiträge zur Errichtung von Anlagen zur Abwasserentsorgung.						
1	Genehmigte Gutachten und Ermächtigungen für Projekte von Anlagen	Anzahl	-	1.040	1.040	1.030	◐
2	Durchgeführte Kontrollen (Vorschriften, Aufforderungen, Mahnungen)	Anzahl	-	450	460	470	●
3	Gewährte Förderungen	Anzahl	-	105	105	105	◐
4	Gemessene Parameter für Analysen	Anzahl	-	7.040	6.935	6.935	◐
5	Finanzierte Projekte zur Untersuchung und Wiederherstellung der Gewässer	Anzahl	-	32	32	31	●
6	Finanzierte Maßnahmen zur Aufwertung der Umwelt in Ufergemeinden	Anzahl	-	87	79	79	●

Um dieses strategische Ziel zu erreichen werden verschiedene Tätigkeiten durchgeführt:

- Für die Genehmigungen von Anlagen erstellen die technischen Ämter die Umweltgutachten für die einzelnen Bauvorhaben;
- Für die Einhaltung der Umweltbestimmungen werden die gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen durchgeführt;
- Für die Genehmigung der Projekte bzw. für die Durchführung der Kontrollen sind Analysen notwendig.

Nachhaltige Nutzung bedeutet ferner, dass die Allgemeinheit für die Nutzung der öffentlichen Ressource Wasser in angemessener Form partizipieren kann, auch unter Verwendung der eingehobenen Wasserzinsen und Umweltgeldern.

Die öffentlichen Anlagen werden mittels Beiträge finanziert.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-04 Integrierter Wasserdienst

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
6	Für den Schutz der Umwelt und die Gesundheit der Menschen werden die Luftqualität, die Emissions- und Lärmgrenzwerte kontrolliert.						
1	Genehmigte Gutachten und Ermächtigungen für Projekte von Anlagen	Anzahl	1.393	665	760	752	◐
2	Durchgeführte Kontrollen (Vorschriften, Aufforderungen, Mahnungen)	Anzahl	1.894	730	730	730	●
3	Gemessene Parameter für Analysen	Anzahl	14.965	4.442	3.392	3.342	◐

Um dieses strategische Ziel zu erreichen werden verschiedene Tätigkeiten durchgeführt:

- Für die Genehmigungen von Anlagen erstellen die technischen Ämter die Umweltgutachten für die einzelnen Bauvorhaben;
- Für die Einhaltung der Umweltbestimmungen werden die gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen durchgeführt;
- Für die Genehmigung der Projekte bzw. für die Durchführung der Kontrollen sind Analysen notwendig.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-08 Luftqualität und Reduzierung der Luftverschmutzung

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
7	Nahrungsmittel, Futtermittel, Kosmetika und Tätowierfarben sind von hoher Qualität, nicht gefährlich für die Gesundheit und transparent etikettiert.						
1	Bei Analysen untersuchte Parameter (chemische und mikrobiologische)	Anzahl	2.520	2.300	2.250	2.250	◐
2	Für die Umsetzung REACH durchgeführte Proben	Anzahl	30	114	115	116	◐

Durch die weltweite Vernetzung der Wirtschaft, die Möglichkeit der Bestellung per Internet und die praktisch weltweite Zulieferung werden unterschiedlichste Produkte zum Kauf angeboten. Einige dieser Produkte sind von unsicherer Herkunft und die reale Qualität entspricht mitunter nicht dem angepriesenen Standard. Mitunter enthalten Produkte auch Substanzen, die gesundheitsschädigende Wirkung haben können.

Aus diesem Grund wird eine gezielte Überwachung der Güter und Produkte mit Hilfe von modernen Geräten und Labortechniken nötig, um auch geringste Spuren schädlicher Substanzen nachweisen zu können. Außerdem ist die ständige und dynamische Weiterentwicklung der

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie der Ausstattung und der zur Anwendung kommenden Methoden notwendig.

Ebenfalls wird in Zusammenarbeit mit der Abteilung Gesundheit die Umsetzung der REACH-Verordnung EG Nr. 1907/2006 betreut. Im Zuge der Umsetzung des europäischen Chemikalienrechtes werden Daten erfasst und bewertet, um Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung der Chemikalien bewerten zu können.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-01 Bodenmeliorierung (Bodenschutz)

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steurb.	
8	Dem Klimawandel wird kontinuierlich entgegengewirkt. Die Nachhaltigkeitskultur basiert auf Energieeffizienz und intelligente Nutzung erneuerbarer Quellen.						
1	Gewährte Beiträge	Anzahl	655	615	578	608	◐
2	Einbezogene Gemeinden bei der Lichtverschmutzung	Anzahl	59	80	85	90	○
3	Durchgeführte Beratungen für Energieeinsparung	Anzahl	400	400	300	300	○
4	Öffentlichkeitsarbeit (TV, Radiospots, PR-Aussendungen, Ankauf von Werbeflächen Tageszeitungen/Zeitschriften)	Anzahl	-	17	22	22	●

Im Amt und in den Bezirksgemeinschaften wird ein Beratungsdienst für Bürger angeboten.

Die Agentur unterstützt die Gemeinden bei der Ausarbeitung der Lichtpläne zur Einschränkung der Lichtverschmutzung, was auch zur Energieeinsparung beiträgt.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 17-01 Energiequellen

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steurb.	
9	Die Energieversorgung ist sichergestellt, erneuert, effizient und landschaftsschonend.						
1	Gewährte Förderungen	Anzahl	41	10	10	10	◐
2	Erteilte Ermächtigungen von Elektroleitungen	Anzahl	115	122	123	123	◐
3	Hochspannungsleitungen: Begleitung im nationalen Genehmigungsverfahren zu deren umweltverträglichen Errichtung	Anzahl	-	4	4	-	◐

Im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen sind Sonnen-, Wind- und Wasserkraft, Erdwärme oder Biomasse klimafreundlich und grundsätzlich auch nahezu unbegrenzt vorhanden.

Nachhaltige Nutzung bedeutet ferner, dass die Allgemeinheit für die Nutzung der öffentlichen Ressource in angemessener Form mittels Umweltgeldern partizipieren kann. Die daraus produzierte Energie ist in einer Weise abzutransportieren, dass die Belastung für Gesundheit, Umwelt und Landschaftsbild minimiert werden kann. Auf diesen Prinzipien hat auch eine moderne, sichere und effiziente Versorgung sowohl unserer Zentren und als auch der Peripherie zu erfolgen. Gerade die Versorgung abgelegener Gebiete in angemessener Qualität stellt eine besondere Herausforderung dar.

Zudem müssen sukzessive die Voraussetzungen für den Aufbau von intelligenten und modernen Netzen erfolgen, um die Produktion von Energie aus erneuerbaren Quellen sukzessive besser auf den Verbrauch in unserer Wirtschaft und in unseren Haushalten einstellen zu können.

Die Hochspannungsleitungen werden wo möglich unter die Erde verlegt unter Einbeziehung der Bevölkerung im Einvernehmen mit den Gemeinden, dem Land und Terna AG.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 17-01 Energiequellen

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steurb.	
10	Die öffentliche Wasserversorgung für Trink- und Beregnungszwecke ist von hoher Qualität. Die erneuerbaren Energiequellen sind nachhaltig genutzt.						
1	Erteilte Konzessionen für Trinkzwecke	Anzahl	-	10	10	10	◐
2	Erteilte Konzessionen für Beregnungszwecke	Anzahl	-	190	190	190	●
3	Erteilte Konzessionen für Stromerzeugung	Anzahl	-	100	100	100	◐

Um dieses strategische Ziel zu erreichen werden Nutzungskonzessionen erst nach genauer Überprüfung der Rahmenbedingungen erteilt, Wasserschutzgebiete ausgewiesen und das Trinkwasser kontrolliert.

Ausarbeitung von neuen Normen im Bereich der Trink- und Mineralwassernutzung.

Sicherheit der Trinkwasserversorgung ist ein wichtiges und zentrales Thema.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 17-01 Energiequellen

	Einheit	Ist 2018	2020	Planjahre 2021	2022	Steuerb.	
11	Koordinierung der Verfahren für die Umweltgenehmigungen und -ermächtigungen						
1	Durchgeführte SUP-Verfahren (Strategische Umweltprüfung für Pläne und Programme)	Anzahl	-	4	4	4	○
2	Durchgeführte UVP-Verfahren (Umweltverträglichkeitsprüfung)	Anzahl	-	18	15	15	○
3	Durchgeführte IPPC-Verfahren (Integrierte Umweltermächtigung)	Anzahl	-	20	20	20	○

Für große Pläne, Programme und Projekte werden die strategische Umweltprüfung, die Umweltverträglichkeitsprüfung oder die integrierte Umweltermächtigung durchgeführt, um Menschen, Tiere, Pflanzen, Boden, Wasser, Luft, Klima, Landschaft und Kulturgüter vor schädigen Umwelteinwirkungen zu schützen und dem Entstehen schädlicher Umwelteinwirkungen vorzubeugen.

Die Umweltprüfungen sind ein wichtiger Bestandteil des Umweltschutzes. Durch die verschiedenen Verfahren können die möglichen Folgen für die Umwelt bereits in den ersten Schritten der Erarbeitung eines Planes, Programmes oder Projektes erkannt und berücksichtigt werden.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-01 Bodenmeliorierung (Bodenschutz)

(3) Entwicklungsschwerpunkte

1	EU-Projekt BrennerLEC
2020	Messungen zur Umweltbewertung der reaktiv geregelten dynamischen Geschwindigkeitsbegrenzung; Ausarbeitung von Strategien und Beginn der proaktiv geregelten dynamischen Geschwindigkeitsbegrenzung; Austausch der ersten konsolidierten Ergebnisse mit den lokalen und nationalen Stakeholdern; Förderung einer Policy auf nationaler Ebene zur gesetzlichen Konsolidierung der dynamischen Geschwindigkeitsbegrenzung; Projektmeeting.
2021	Finale Kalibrierung und Umweltbewertung der proaktiv geregelten dynamischen Geschwindigkeitsbegrenzung; Präsentation der Projektergebnisse bei regionalen, nationalen und europäischen Entscheidungsträgern; Austausch der konsolidierten Ergebnisse mit den lokalen und nationalen Stakeholdern; Beendigung des Projektes (Berichterstattung, Verwaltung, Förderung zur Replikation des Projektes in ähnlichen Situationen).

BrennerLEC ist das Akronym für Brenner Lower Emissions Corridor und ist ein Projekt, welches vom Europäischen Fond des LIFE-Programms finanziert wird. Das Projekt ist im Juni 2016 genehmigt worden. Das Projekt wird von der Brennerautobahn und der Agentur für Umwelt und Klimaschutz Bozen gefördert und zählt auf die Mitarbeit der Universität Trient, des TIS Bozen und der Firma CISMA Bozen. Ziel des Projektes ist die demonstrative Erprobung und Implementierung von innovativen Maßnahmen für die Verwaltung des Fahrzeugverkehrs auf der Autobahn, um diesen umweltfreundlicher in Bezug auf Luftqualität, Lärm und Klimawandel auszurichten. Die vorgesehene Projektdauer beträgt ungefähr 5 Jahre (56 Monate).

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-08 Luftqualität und Reduzierung der Luftverschmutzung

2	Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben im Bereich "Digitale Verwaltung"
2020	Umstellung der Verfahren
2020	Zusammenlegung der verschiedenen Datenbanken
2020	Digitales Faszikel

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-02 Schutz, Aufwertung und Wiederherstellung der Umwelt

3 Entwicklung im Energiebereich

2020	Zusammenarbeit mit ARERA (Behörde für die Regulierung der Energie, Netze und Umwelt) in den Bereichen Energie und Umwelt
2020	Elektroleitungen: Anwendung neues Verfahren für die Ausstellung der Ermächtigung
2021	Zusammenarbeit mit ARERA (Behörde für die Regulierung der Energie, Netze und Umwelt) in den Bereichen Energie und Umwelt
2021	Neues Landesgesetz für große Wasserableitungen zur Erzeugung elektrischer Energie

Auf Grund der Energieentwicklung ist in den nächsten Jahren die Zusammenarbeit mit ARERA (Behörde für die Regulierung der Energie, Netze und Umwelt) in den Bereichen Energie und Umwelt notwendig.

Derzeit müssen beim Bau von Elektroleitungen mehreren Gutachten von verschiedenen Behörden (Gemeinde, Land, Staat) eingeholt werden. Mit dem neuen Verfahren werden die Gutachten koordiniert.

Nachdem die Zuständigkeit für die großen Wasserableitungen zur Erzeugung von elektrischer Energie vom Staat auf das Land übergegangen ist, muss das Land ein neues Gesetz für die Ausschreibung dieser Wasserkonzessionen ausarbeiten.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 17-01 Energiequellen

4 Bereitschaftsdienste

2020	Reorganisation des Bereitschaftsdienstes Umwelt
------	---

Der Bereitschaftsdienst der Agentur für Umwelt und Klimaschutz unterstützt die Tätigkeit des Zivilschützes im Fall von Chemieunfällen oder Großbränden. 2020 wird dieser Dienst reorganisiert.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-01 Bodenmeliorierung (Bodenschutz)

5 Umweltbildung: neue Themenbereiche

2020	Fortsetzung der Umsetzung der neuen Umweltprojekte
2021	Fortsetzung der Umsetzung der neuen Umweltprojekte
2022	Fortsetzung der Umsetzung der neuen Umweltprojekte

2020 wird die Umweltbildung in den Schulen mit weiteren Projekten in den Bereichen Wasser, Konsumverhalten, Luft, Energieeinsparung ergänzt und die Strategie zur Umweltbildung grundsätzlich überarbeitet.

Aufgabenbereich/Programm des Haushalts: 09-01 Bodenmeliorierung (Bodenschutz)

(4) Leistungen

Steuerbarkeit: ● direkt ◐ eingeschränkt ○ nicht steuerbar

Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.
1 Öffentlichkeitsarbeit/Sensibilisierung						
1 Sendungen zur Sensibilisierung und Öffentlichkeitsarbeit (TV, Radiospots, PR-Aussendungen)	Anzahl	-	50	50	50	◐
2 Ankauf von Werbeflächen	Anzahl	-	80	40	50	◐
3 Gestaltung von Kommunikationsstrategien für Kampagnen zu Umweltthemen	Anzahl	-	10	50	50	●

1: TV, Radiospots, Videospots, journalistische Videos, Fernseh- und Rundfunksendungen, PR-Aussendungen.

2: in Zeitungen/Zeitschriften, auf Websites (Banner usw.), auf den Rückseiten der Busse, in Bushaltestellen und auf Werbetafeln.

		Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.
2	Umweltbildung						
1	Teilnehmende Schüler an Umweltbildung	Anzahl	-	14.000	14.000	14.000	●
2	Didaktische Workshops, interaktive Ausstellungen, Aktionen	Anzahl	-	6	6	6	●

Amt für Umweltprüfungen

		Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.
1	Koordinierung der Verfahren für die Umweltgenehmigungen und -ermächtigungen						
1	Durchgeführte SUP-Verfahren (Strategische Umweltprüfung für Pläne und Programme)	Anzahl	4	4	4	4	○
2	Durchgeführte UVP-Verfahren (Umweltverträglichkeitsprüfung)	Anzahl	19	18	15	15	○
3	Durchgeführte IPPC-Verfahren (Integrierte Umweltermächtigung)	Anzahl	12	20	20	20	○
4	Durchgeführte Sammelgenehmigungsverfahren	Anzahl	401	420	420	420	○

Amt für Luft und Lärm

		Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.
1	Gutachten und Ermächtigungen						
1	Ausgestellte Gutachten Luftemissionen	Anzahl	54	70	70	70	○
2	Ausgestellte Gutachten Lärm	Anzahl	38	45	45	45	○
3	Ausgestellte Gutachten Gemeindeplan für die akustische Klassifizierung und für Bauleitplanänderungen	Anzahl	42	40	35	30	●
4	Ausgestellte Ermächtigungen Emissionen	Anzahl	98	100	100	100	○
5	Ausgestellte Ermächtigungen Kaminkehrer	Anzahl	4	8	8	5	○
6	Ausgestellte Ermächtigungen Lärmschutztechniker	Anzahl	0	2	2	2	○

Der Indikator 3 wurde erweitert und beinhaltet nun auch die Gutachten für Bauleitplanänderungen, welche früher als eigener Indikator (ex4) angeführt wurden.

2	Maßnahmen zur Wahrung und Verbesserung der Luftqualität, zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte und zur Verminderung der Lärmbelastung						
1	Ausgestellte Vorschriften Heizanlagen	Anzahl	67	70	60	60	○
2	Ausgestellte Mahnungen Heizanlagen	Anzahl	128	110	110	100	○
3	Ausgestellte Vorschriften Luft und Lärm	Anzahl	32	20	20	20	○
4	Ausgestellte Mahnungen Asbest	Anzahl	11	10	10	10	○
5	Durchgeführte Kontrollen	Anzahl	407	390	390	400	●
3	Projekte, Studien und strategische Pläne						
1	Geführte Kataster (Asbest, Emissionen, Lärm)	Anzahl	3	3	3	3	●
2	Strategische Pläne (Luftqualität, Sanierung NO2, Lärm)	Anzahl	3	3	3	3	●
3	Durchgeführte Studien und Projekte zur Luftqualität und Lärmausbreitung	Anzahl	18	20	20	20	●
4	Koordinierung und Aktualisierung der Online Kartografie (Gemeindeplan für akustische Klassifizierung) im Zuge der Bauleitplanänderungen der Gemeinden	Anzahl	-	63	70	75	○

Labor für Wasseranalysen und Chromatographie

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Chemische Analysen um Kontaminationen in Umweltressourcen (Wasser, Boden, Luft, Baumaterialien) und in Lebensmitteln festzustellen						
1	Durchgeführte Analysen	Anzahl	6.221	6.100	6.100	6.100	○

Die untersuchten Parameter pro Probe sind je nach Fragestellung unterschiedlich und können in ihrer Anzahl von einem bis mehreren Hunderten reichen.

Amt für Gewässerschutz

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Überprüfung und Begutachtung von Projekten in Bezug auf den Schutz der Wasservorkommen						
1	Ausgestellte Gutachten	Anzahl	492	550	550	550	○
2	Überprüfung der Funktionalität der Anlagen zur Abwasserentsorgung und Erteilung der Ermächtigungen						
1	Ausgestellte Ermächtigungen	Anzahl	154	190	190	180	○
3	Koordinierung des Monitorings des Qualitätszustandes der Gewässer, Ausarbeitung, Bewertung und Veröffentlichung der Daten sowie Beratungs- und Überwachungstätigkeit						
1	Durchgeführte Kontrollen von Kläranlagen und industriellen Abwasserableitungen	Anzahl	341	340	340	340	●
2	In Zusammenarbeit mit den Labors erstelltes Monitoringprogramm der Gewässer	Anzahl	1	1	1	1	●
3	Übermittelte Daten an Einzugsbehörde, Ministerium und EU	Anzahl	14	10	10	12	●
4	Andere durchgeführte Kontrollen auf Anfrage oder Meldungen	Anzahl	71	80	80	80	○
4	Ausarbeitung von Normen und strategischen Planungsinstrumenten zur nachhaltigen Nutzung und zum Schutz der Gewässer in Südtirol						
1	Unterzeichnete Einvernehmensprotokolle Umweltpläne E-Werke	Anzahl	3	14	3	3	○
2	Genehmigte Pläne	Anzahl	1	1	1	0	○

- Wassernutzungsplan
- Gewässerschutzplan
- Trockengebiete
- Bewirtschaftungsplan der Östlichen Alpen
- PAN – Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutzmittel

Amt für Energie und Klimaschutz

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1 Maßnahmen zur Förderung einer effizienten, modernen und nachhaltigen hydroelektrischen Produktion und einer verzweigten und sicheren Versorgung mit elektrischer Energie							
1	Bearbeitete Gesuche zur Förderung von Maßnahmen zur Elektrifizierung	Anzahl	-	5	5	5	◐
2	Genehmigte Gesuche zur Förderung von Maßnahmen zur Elektrifizierung	Anzahl	-	5	5	5	◐
3	Ausbezahlte Gesuche zur Förderung von Maßnahmen zur Elektrifizierung	Anzahl	-	20	15	5	○
4	Bearbeitete Gesuche zur Förderung hydroelektrischer Anlagen	Anzahl	-	5	5	5	◐
5	Genehmigte Gesuche zur Förderung hydroelektrischer Anlagen	Anzahl	-	5	5	5	◐
6	Ausbezahlte Gesuche zur Förderung hydroelektrischer Anlagen	Anzahl	-	20	5	5	○
2 Dienstleistungen, um die Energieversorgung im Land zu garantieren, Durchführung der dafür nötigen Prüfungen und Ausstellung der erforderlichen Ermächtigungen							
1	Ausgestellte Ermächtigungen	Anzahl	-	120	120	120	◐
2	Ausgestellte Verteilungskonzessionen	Anzahl	-	3	3	3	◐
3 Förderung der Energieeffizienz und der nachhaltigen Nutzung der erneuerbaren Energiequellen für die Energieproduktion							
1	Bearbeitete Gesuche für Investitionsförderungen	Anzahl	-	600	550	600	○
2	Genehmigte Gesuche für Investitionsförderungen	Anzahl	-	570	250	570	◐
3	Bearbeitete Gesuche für Sensibilisierungsmaßnahmen	Anzahl	-	10	10	10	○
4	Genehmigte Gesuche für Sensibilisierungsmaßnahmen	Anzahl	-	8	8	8	◐
5	Ausbezahlte Gesuche für Investitionsförderungen und für Sensibilisierungsmaßnahmen	Anzahl	-	550	550	500	○
4 Förderung für Fernwärme und Fernkälte							
1	Bearbeitete Gesuche	Anzahl	-	40	40	40	◐
2	Genehmigte Gesuche	Anzahl	-	38	38	38	◐
3	Ausbezahlte Gesuche	Anzahl	-	45	40	40	◐
5 Energieberatung und Sensibilisierung für eine neue Nachhaltigkeitskultur							
1	Durchgeführte Energieberatungen	Anzahl	-	400	300	300	○
2	Organisierte Tagungen und Informationsstand bei Messen	Anzahl	-	2	2	2	○
3	Vorträge/Interviews/Veröffentlichungen	Anzahl	-	15	20	20	◐
6 Planungs- und Umsetzungsstrategien im Bereich Klimaschutz							
1	Teilnahmen an technischen Arbeitstischen des „coordinamento interregionale energia“ in Vertretung der Autonomen Provinz Bozen	Anzahl	-	6	6	5	●
2	Teilnahmen an technischen Arbeitstischen auf lokaler Ebene	Anzahl	-	20	25	25	●
3	Zwischenevaluation und Neubestimmung von Maßnahmen der Strategie Energie Südtirol 2050	Anzahl	-	1	0	0	●

Amt für Abfallwirtschaft

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Dienstleistungen im Bereich der Errichtung und Führung von Anlagen zur nachhaltigen Abfallbewirtschaftung sowie Sanierung von Altlasten						
1	Ausgestellte Genehmigungen	Anzahl	113	100	100	100	○
2	Bestätigte Sanierungen	Anzahl	15	15	15	15	○
2	Erarbeitung von Vorschlägen und Gutachten zur Förderung von öffentlichen Umweltmaßnahmen						
1	Ausgestellte Finanzierungsgutachten	Anzahl	13	10	10	10	○
3	Maßnahmen zur Sicherung regelkonformer, gesundheits- und umweltverträglicher Abläufe in der Abfallentsorgung und systematische Beobachtung des Bereiches						
1	Durchgeführte Kontrollen	Anzahl	351	350	350	350	◐
4	Ausarbeitung von strategischen Programmen, Normen, technischen Studien, Konzepten und Sensibilisierungsmaßnahmen für die organische und nachhaltige Weiterentwicklung der Abfallwirtschaft Südtirols						
1	Genehmigter Bewirtschaftungsplan für Sondermüll	Anzahl	1	1	0	0	◐
2	Maßnahmen für die Weiterentwicklung einer nachhaltigen Abfallwirtschaft in Südtirol	Anzahl	2	2	0	0	●

Labor für Lebensmittelanalysen und Produktsicherheit

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Chemische Analyse von Lebensmitteln, Kosmetika und anderen Produkten						
1	Untersuchte Proben	Anzahl	1.194	1.200	1.200	1.200	○
2	Führung des Registers der ohne Gentechnik gekennzeichneten Produkte	Anzahl	1	1	1	1	●
Die Anzahl der abgegebenen Proben hängt nicht direkt vom Amt ab.							
2	Entwicklung neuer Methoden, Chemikaliensicherheit und Qualitätssicherung						
1	Akkreditierte Parameter	Anzahl	42	44	45	46	●
2	Neu entwickelte Methoden	Anzahl	30	2	2	2	●
3	Durchgeführte Analysen im Bereich Chemikaliensicherheit	Anzahl	30	30	30	30	◐

Labor für Luftanalysen und Strahlenschutz

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Analysen möglicher physikalischer und chemischer Gefahrenquellen, innerhalb und außerhalb von Räumen, an denen sich Menschen zeitweilig oder ständig aufhalten						
1	Durchgeführte Bewertungen der physikalischen Einwirkungen, der chemischen Stoffe und des Mikroklimas in Innenräumen und auf Arbeitsplätzen	Anzahl	174	212	212	212	◐
2	Durchgeführte Analysen der ionisierenden Strahlung	Anzahl	592	1.528	778	728	◐
3	Erhobene Parameter bei Analysen für die Luftqualität	Anzahl	868	782	782	782	◐
4	Interreg I-CH Projekt QAES - Luftqualität in den Schulen: analysierte und überwachte Schulgebäude	Anzahl	0	8	8	0	◐

Die Anzahl der Analysen hängt nicht direkt vom Labor ab.

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
2	Analyse und Bewertung von elektromagnetischen Strahlungen und die daraus resultierenden Gefahren für die öffentliche Gesundheit						
1	Durchgeführte Analysen der elektromagnetischen Felder	Anzahl	310	600	700	700	○
2	Ausgestellte Gutachten für die Ausstellung von Ermächtigungen für Telekommunikationsanlagen	Anzahl	184	350	350	350	○

Die Anzahl der Analysen hängt nicht direkt vom Labor ab.

Biologisches Labor

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Biologische und mikrobiologische Analysen der Gewässer und des Trinkwassers						
1	Durchgeführte Analysen	Anzahl	5.980	4.600	4.500	4.500	◐
2	Geführte Probepunkte für die biologische Gewässergüte	Anzahl	48	50	50	50	○

Die Analysen beziehen sich auf Anzahl der Proben, nicht auf der Anzahl der Parameter.

Die biologische Gewässergüte bezieht sich bei den Fließgewässern auf die Anzahl der Probepunkte, bei den Seen auf die Anzahl der Gewässer.

2	Biologische und mikrobiologische Analysen bei Lebensmitteln, Tierfutter, Bedarfsgegenständen, Kosmetika und weitere Umweltproben						
1	Durchgeführte Analysen Lebensmittel	Anzahl	473	400	350	350	○
2	Durchgeführte Analyse Umweltproben	Anzahl	248	250	200	200	◐
3	Biologische und mikrobiologische Analysen der Luft und Analyse der atmosphärischen Niederschläge						
1	Hergestellte Tagespräparate - Pollenflug	Anzahl	960	1.200	900	900	◐
2	Gemessene atmosphärische Niederschläge (Wochenprobe)	Anzahl	135	100	100	100	●

Der Pollenflug bezieht sich auf die Anzahl der Tagespräparate, nicht auf die Anzahl der identifizierten Pollen.

Die Anzahl der atmosphärischen Niederschläge wird als Summe der Bulk- und Wet- Wochenproben pro Station berechnet.

Verwaltungsamt für Umwelt

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Betreuung der Vergabe von Beiträgen bzw. direkte Ausgaben für den Bau von Kläranlagen, Hauptsammlern und Abfallentsorgungsanlagen sowie Durchführung von Umweltmaßnahmen						
1	Gewährte Beiträge für Investitionen	Anzahl	53	60	60	60	◐
2	Gewährte Beiträge für Sensibilisierungsmaßnahmen und Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen	Anzahl	1	0	3	3	◐
3	Verwirklichte Anlagen und Dienste	Anzahl	3	3	3	3	●
4	Gewährte Beiträge für Sanierungs- und Renaturierungsmaßnahmen von Oberflächengewässern	Anzahl	0	0	5	5	○
5	Ausbezahlte Gesuche	Anzahl	250	250	250	250	○
6	Zuweisung Agentur für Energie	Anzahl	-	1	1	1	●

Die nicht gewährten Beiträge werden nicht dazugezählt.

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
2	Verwaltungstechnische Betreuung der Ankäufe und Aufträge als interne Serviceleistung für die technischen Ämter und Labors						
1	Vergebene Beauftragungen für Geräte und Verbrauchsmaterial	Anzahl	201	220	200	200	○
2	Vergebene Beauftragungen für ordentliche und außerordentliche Wartung	Anzahl	55	60	50	50	○
3	Vergebene Beauftragungen für Studien und Beratungen	Anzahl	46	60	60	60	○
4	Verschiedene Dienste	Anzahl	64	75	70	70	○

Die Anzahl der Wartungsaufträge hat sich stark reduziert da eine einzige Ausschreibung für mehrere Geräte gemacht wurde.

Der Indikator „verschiedene Dienste“ beinhaltet Aufträge von geringem Betrag: Ankauf und Instandhaltung von Berufsbekleidung, Transport, Montage und Demontage von Ausstellungen, Einschreibgebühr an Ringtests, für Interkalibrierungen, Strom für Kabinen.

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
3	Ausstellung von Verwaltungsstrafen und Betreuung des Rechtsweges						
1	Bearbeitete Strafen	Anzahl	137	150	150	150	◐
2	Bearbeitete Rekurse	Anzahl	13	20	20	20	○
3	Bearbeitete Bußgeldbescheide	Anzahl	47	20	20	20	◐
4	Bearbeitete Zwangseintreibungen	Anzahl	27	15	15	15	◐
4	Verwaltungsrechtliche Beratung im Bereich des technischen Umweltschutzes, der Energie und des Klimaschutzes						
1	Durchgeführte Rechtsberatungen	Anzahl	1.500	1.000	1.000	1.000	○
2	Durchgeführte administrative - buchhalterische Beratungen	Anzahl	1.500	1.000	1.000	1.000	○

Der Bereich Umwelt und der Bereich Energie sind von verschiedenen Bestimmungen auf Staats-, Landes- bzw. EU-Ebene geregelt, somit ist eine Beratung notwendig.

Außerdem gibt es im Bereich Verwaltung und Buchhaltung ständig Neuerungen und Weiterentwicklungen, die eine Beratung notwendig machen.

Amt für nachhaltige Gewässernutzung

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
1	Konzessionen Trinkwasser						
1	Ausgestellte Konzessionen für Trinkwasser	Anzahl	-	10	10	10	○
2	Ausgestellte Konzessionen für Beregnungswasser, Beschneigung u.a.	Anzahl	-	190	190	190	○

Die Konzessionen werden für Trinkwasser, Beregnungswasser, Beschneigung und andere außer Stromerzeugung ausgestellt.

Ab 2018 misst der verwendete Indikator die Anzahl der innerhalb eines Jahres erteilten Konzessionen, im Gegensatz zu den insgesamt vom Amt erteilten Konzessionen.

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
2	Begutachtung von Projekten mit Auswirkungen auf den Trinkwasserschutz und bestehende Wassernutzungen						
1	Ausgestellte Gutachten für Projekte zur Gewässernutzung	Anzahl	140	250	250	250	◐
2	Erstellte Gutachten für Trink- und Löschwasserleitungen	Anzahl	46	50	50	50	◐
3	Projekte für Untersuchung und Wiederherstellung der Gewässer	Anzahl	-	3	3	2	◐

In Trinkwasserschutzgebieten, die noch ohne Schutzplan sind, kann die Gemeinde ein Gutachten vom Amt für nachhaltige Gewässernutzung anfordern, da in Ermangelung des Schutzplans keine Vorschriften vorhanden sind. Diese Gutachten entfallen mit der Erstellung des Schutzplans, jedoch steigen die Gutachten für Bauleitplanänderungen leicht an.

Zur Untersuchung und Wiederherstellung der Gewässer sowie zur Optimierung von Wassernutzungsanlagen wurden im Sinne des Art. 9 der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie die Einnahmen aus den Wassergebühren zweckgebunden.

	Einheit	Ist 2018	2020	Plan 2021	2022	Steuerb.	
3 Mitteilungen, Bauabnahmen und Kontrollen							
1	Bauabnahme von Wassernutzungsanlagen	Anzahl	23	25	25	30	◐
2	Niederbringung von Erdwärmesonden	Anzahl	14	25	25	25	○
3	Kontrollen von Wassernutzungen, Erdwärmesonden und Trinkwasserschutzgebieten	Anzahl	36	25	20	10	●
4 Sensibilisierungsmaßnahmen für eine neue Nachhaltigkeitskultur und die systematische Umweltbeobachtung							
1	Sensibilisierung der Öffentlichkeit im Bereich Trinkwasser, Nachhaltigkeit bei Gewässernutzung (Veranstaltungen, Vorträge, Kurse)	Anzahl	1	1	1	1	●
2	Öffentlichkeitsarbeit und Sensibilisierung im Bereich Sicherheit von Wassernutzungsanlagen (Veranstaltungen, Vorträge, Kurse)	Anzahl	4	1	1	1	●
5 Vergabe von Konzessionen für Ableitungen öffentlicher Gewässer zur hydroelektrischen Produktion und deren Umsetzung							
1	Erlassene Konzessionen	Anzahl	-	100	100	100	○
2	Aufgeforderte Zinsen und Vergütungen	Anzahl	-	1.071	1.071	1.071	○
6 Maßnahmen zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen und nachhaltigen Nutzung und Durchführung von Überprüfungen							
1	Ausgestellte Strafen	Anzahl	-	20	20	30	◐

Die Übertretungen der Vorschriften zur Nutzung der Gewässer werden vom Techniker des Amtes und/oder der Forstwache festgestellt und es wird die Geldstrafe laut Landesgesetz ausgestellt.