

Bereich	Themenfeld	Indikatorname	Beschreibung
Klimawandel	Trockenheit, Feuchte	Anzahl von extremen Monaten in einer 30-jährigen Periode	Der Trockenheitsindex SPEI12 zeigt für eine Station (hier am Bsp. von Bozen) für die Zukunft die Veränderung von überdurchschnittlich trockenen und feuchten Monaten
Auswirkungen auf die Natur	Schnee/ Gletscher	Schneebedeckung	Anteil der Schneebedeckung in Südtirol und den Alpen in den Monaten Dezember und Januar
Auswirkungen auf die Natur	Schnee/ Gletscher	Gletscherlängenänderung	Kumulative Längenveränderung Südtiroler Gletscher
Auswirkungen auf die Natur	Wasser	Mittlere monatliche Abflüsse	Mittlere monatliche Abflüsse eines Flusses (hier am Bsp. der Etsch gemessen in Branzoll)
Auswirkungen auf die Natur	Wasser	Abflussmenge eines Flusses pro Jahreszeit	Jahreszeitliche Trends bei den mittleren monatlichen Abflüssen eines Flusses (hier am Bsp. der Etsch gemessen in Branzoll)
Auswirkungen auf die Natur	Wasser	Seewassertemperatur	Wassertemperatur eines Sees im Zeitverlauf (hier am Beispiel des Kalterer Sees)
Auswirkungen auf die Natur	Flora und Fauna	Beginn der Pollensaison	Tag des Beginns des Pollenfluges pro Pflanze und Messstation für die vergangenen Jahre
Auswirkungen auf die Natur	Boden	Bodenwassergehalt pro Jahreszeit	Bodenwassergehalt pro Jahreszeit der vergangenen Jahre (hier am Bsp. des Vinschgauer Sonnenbergs)
Auswirkungen auf die Natur	Naturgefahren	Gravitative Massenbewegungen	Jahreszeitlicher Verlauf ausgewählter Gefahrenprozesse in Südtirol im Vergleich mit dem Entwicklung des Klimas in Südtirolparameter „Anzahl der Tage mit mehr als 30mm Niederschlag“ pro Station (hier am Bsp. von Bozen und Sterzing) für die vergangenen Jahre
Auswirkungen auf die Natur	Wasserhaushalt	Wasserentnahmen eines Flusses	Die aktuellen und künftigen Wasserentnahmen (nächsten 30 Jahre) der Landwirtschaft (hier am Bsp. der Etsch, gemessen in Branzoll)

Datenquellen	Zeitreihe	Einheit	Seite
<i>Daten:</i> Stationsdaten gemessen (bis 2015): WISKI Datenbank, Autonome Provinz Bozen Euro-Cordex, modelliert, 2017 <i>Berechnung und Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	1950 - 2100	Monate	26
<i>Daten:</i> gemessen, ESA, 2017 <i>Auswertung und Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	2003 - 2017	%	38
<i>Daten:</i> gemessen, Hydrographisches Amt, Autonome Provinz Bozen, 2017. <i>Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	1924 - 2015	m	40
<i>Daten:</i> gemessen, Hydrographisches Amt, Autonome Provinz Bozen, 2017 <i>Berechnung und Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	1957 - 2016	m ³ /s	44
<i>Daten:</i> gemessen, Hydrographisches Amt, Autonome Provinz Bozen, 2017 <i>Berechnung und Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	1957 - 2016	m ³ /s	45
<i>Daten:</i> gemessen, Biologisches Labor, Autonome Provinz Bozen <i>Darstellung:</i> Eurac Research	2008 - 2017	°C	49
<i>Daten:</i> gemessen, Landesumweltagentur, Autonome Provinz Bozen, 2017 <i>Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	1994 - 2017	Kalendertag	52
<i>Daten:</i> gemessen, Eurac Research, 2014-2017 <i>Berechnung und Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	2014 - 2017	m ³ / m ³	56
<i>Daten:</i> gemessen, Hydrographisches Amt, Amt für Geologie und Baustoffkunde, Amt für Bevölkerungsschutz, Autonome Provinz Bozen, 2017 <i>Auswertung und Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	1989 - 2015	Anzahl Gefahrenereignisse; Anzahl Tage >30mm Niederschlag	60
<i>Daten:</i> modelliert, Gewässerschutzplan, Landesagentur für Umwelt, Autonome Provinz Bozen, 2017 <i>Darstellung:</i> Eurac Research, 2017	Gegenwart (2017)/Zukunft (Jahr unbestimmt)	m ³ /s	69

Bereich	Themenfeld	Indikatorname	Beschreibung
Auswirkungen auf die Natur	Landwirtschaft	Beginn der Apfelblüte	Errechneter Blühbeginn der Apfelbäume für eine Station seit 1960. Die Berechnung basiert auf Temperatursummen nach Chmielewski, F.-M., Müller, A., Küchler, W. (2004): Mögliche Auswirkungen klimatischer Veränderungen auf die Vegetationsentwicklung in Sachsen. Abschlussbericht, Humboldt-Universität zu Berlin
Auswirkungen auf die Gesellschaft	Landwirtschaft	Von Hagel betroffene Fläche im Obst- und Weinbau	Schätzungen der von Hagel betroffenen Fläche im Obst- und Weinbau
Auswirkungen auf die Natur	Forstwirtschaft	Schadholznutzung infolge von Naturgefahrereignissen	Anteile der biotischen und abiotischen Schadholznutzungen am insgesamt geschlagenen Holz
Auswirkungen auf die Gesellschaft	Siedlungen	Versiegelte Fläche	Bodenversiegelung in Südtirol
Klimawandel	Tourismus	Climatic Tourism Index (TCI)	Climatic Tourism Index modelliert für die Vergangenheit und Zukunft
Auswirkungen auf die Gesellschaft	Tourismus	Jahreszeitlicher Verlauf der Nachfrage	Nächtigungen Sommer und Winter pro Jahr für die Vergangenheit und Zukunft
Auswirkungen auf die Gesellschaft	Verkehrsinfrastrukturen	Änderung der Asphalttemperatur in % in sieben heißesten Tagen des Jahres	Änderung der Asphalttemperatur in % in sieben heißesten Tagen des Jahres für Vergangenheit und Zukunft (1971-2000 = 100%)