



# Umwelt und Ökologie

## Ambiente ed ecologia

# 2

In diesem Abschnitt werden die Daten zu den Umweltbereichen Natur und Landschaft, Luft, Wasser und Abfallwirtschaft dargestellt. Verwirklicht wurde das Kapitel in Zusammenarbeit mit den entsprechenden Landesämtern (Amt für Landschaftsökologie, Amt für Naturparke, Labor für physikalische Chemie, Labor für Wasseranalysen, Amt für Abfallwirtschaft).

### Natur und Landschaft

Die **Landschaftspläne** beinhalten - für die einzelnen Gemeindegebiete oder für homogene übergemeindliche Landschaftseinheiten - die Darstellung des Zustandes von Natur und Landschaft, seine Bewertung nach den Zielen des Naturschutzes, der Landschaftspflege und Erholungseignung und die zu deren Erhaltung und Verbesserung erforderlichen Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen. Sie sind Planungsinstrumente, mit welchen auch die einzelnen spezifischen Schutzkategorien ausgewiesen werden:

**Naturdenkmäler** sind einzelne, natürliche Objekte wie z.B. Bäume, Wasserfälle und Gletscherbildungen, die wegen ihrer Eigenart oder Seltenheit bzw. ihres landschaftsprägenden Charakters im öffentlichen Interesse erhaltenswürdig sind.

**Biotope** sind natürliche oder naturnahe Lebensräume, die zur Erhaltung von seltenen, gefährdeten oder vielfältigen Lebensgemeinschaften sowie von Pflanzen- und Tierarten einschließlich ihrer Lebensgrundlage beitragen.

**Landschaftsschutzgebiete** sind vom Menschen umgestaltete Gebiete, die wegen ihrer landschaftlichen Schönheit und Eigenart, ihrer natür-

In questo capitolo sono raccolti dati su ambiente, natura e paesaggio, sulla qualità dell'aria e dell'acqua e sulla raccolta dei rifiuti. Una proficua collaborazione con i competenti uffici provinciali (Ufficio ecologia del paesaggio, Ufficio parchi naturali, Laboratorio di chimica fisica, Laboratorio analisi acqua, Ufficio gestione rifiuti) ha reso possibile questo risultato.

### Natura e paesaggio

I **piani paesaggistici** contengono - per i singoli territori comunali o per unità paesaggistiche intercomunali - la rappresentazione dello stato della natura e del paesaggio, la sua valutazione in base alle finalità di tutela della natura, conservazione del paesaggio ed idoneità ricreativa, nonché le misure di tutela, cura e sviluppo necessarie alla sua conservazione e al suo miglioramento. Essi sono strumenti di pianificazione mediante i quali vengono pure individuate le specifiche categorie di tutela:

I **Monumenti naturali** sono singoli elementi naturali, quali per es. alberi, cascate, formazioni glaciali, che per la loro particolarità o rarità o peculiarità ne risulta doverosa la conservazione nell'interesse pubblico.

I **Biotope** sono habitat naturali o seminaturali, che contribuiscono al mantenimento di associazioni biologiche rare, minacciate o particolarmente diversificate e alla conservazione di specie animali e vegetali nel loro sito naturale.

**Zone di tutela paesaggistica** sono aree modificate per intervento dell'uomo, che per la loro bellezza e singolarità paesaggistica, le loro risorse

lichen Ausstattung, ihres Erholungswertes oder ihrer Bedeutung für die ortstypische Siedlungsstruktur spezifischen Schutzbestimmungen unterliegen.

**Naturparke** sind repräsentative, großräumige Landschaftsbereiche mit erheblichem natürlichen, landschaftlichen oder wissenschaftlichen Wert, und somit zur Erhaltung der biologischen Vielfalt und der Landschaft, zur wissenschaftlichen Forschung und zur Erziehung zu größerem Umweltbewusstsein besonders geeignet.

**Nationalparke** sind Gebiete, die aus einem oder mehreren Ökosystemen bestehen, sich durch eine völlige oder weitgehende Ursprünglichkeit auszeichnen und deren Schutz von gesamtstaatlicher oder internationaler Bedeutung ist.

## Luft

In Südtirol werden die **Konzentrationen der Luftschadstoffe** an dreizehn fixen Mess-Stationen erhoben: drei befinden sich in Bozen, je eine in Meran, Brixen, Bruneck, Kurtinig a.d.W., Sterzing, Leifers, Latsch, Schrambach (Feldthurns), Binnenland (Auer) und am Rittner Horn.

Die Tabellen 2.3 bis 2.8 zeigen die wichtigsten statistischen Indikatoren der Luftqualität bezogen auf die Grenzwerte und Zielwerte zum Schutz der Gesundheit. Die Messwerte stammen aus den Stationen des Landesmessnetzes.

Gültige Gesetzgebung: Das Gesetzesvertretende Dekret vom 13. August 2010 Nr. 155 übernimmt die EU-Richtlinie 2008/50/EG über die Luftqualität und fixiert die Grenzwerte für Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), Kohlenstoffmonoxid (CO), Feinstaub PM10 und PM2,5, Benzol und Ozon (O<sub>3</sub>). Mit Dekret des Landeshauptmannes vom 15. September 2011, Nr. 37, wurde die „Durchführungsverordnung zur Luftqualität“ genehmigt. In der Folge sind einige Grenzwerte angegeben.

naturali, il loro valore ricreativo o la loro importanza per la tipica struttura insediativa locale sono sottoposte a vincoli specifici.

I **Parchi naturali** sono zone rappresentative di grandi dimensioni, che presentano un notevole valore naturale, paesaggistico e scientifico; per questo sono particolarmente indicati per la conservazione del patrimonio biologico e del paesaggio, come pure per la ricerca scientifica e per l'educazione ambientale.

I **Parchi nazionali** sono territori costituiti da uno o più ecosistemi, che si distinguono per la loro completa o prevalente integrità, la cui tutela riveste importanza a livello nazionale o internazionale.

## Aria

In Alto Adige la **concentrazione di sostanze inquinanti nell'aria** viene misurata per mezzo di tredici stazioni fisse: tre si trovano a Bolzano e una ciascuna a Merano, Bressanone, Brunico, Cortina s.s.d.v., Vipiteno, Laives, Laces, S.Pietro Mezzomonte (Velturmo), Binnenland (Ora) e sul Corno del Renon.

Le tabelle dalla 2.3 alla 2.8 contengono i principali indicatori statistici della qualità dell'aria con riferimento ai valori limite e ai valori obiettivo per la protezione della salute, rilevati presso le stazioni della rete provinciale.

Normativa vigente: il Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 155 recepisce la direttiva europea 2008/50/CE riguardante la qualità dell'aria relativamente al biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), al monossido di carbonio (CO), alle polveri PM10 e PM2,5, al benzene e all'ozono (O<sub>3</sub>). Con Decreto del Presidente della Provincia 15 settembre 2011, n. 37 è stato approvato il "Regolamento sulla qualità dell'aria". Di seguito sono riportati alcuni valori limite.


**Grenzwerte zum Schutz der Gesundheit:**

SCHADSTOFF	Tages- oder Stundenmittelwert	Jahres- mittelwert
Stickstoffdioxid	200 µg/m <sup>3</sup> (a)	40 µg/m <sup>3</sup>
Kohlenmonoxid	10 mg/m <sup>3</sup> (b)	-
Benzol	-	5 µg/m <sup>3</sup>
PM10	50 µg/m <sup>3</sup> (c)	40 µg/m <sup>3</sup>
PM2,5		25 µg/m <sup>3</sup>

- (a) Stundenmittelwert, der nicht öfter als 18-mal im Kalenderjahr überschritten werden darf
- (b) Höchster 8-Stunden-Mittelwert eines Tages
- (c) Tagesmittelwert, der nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden darf

**Zielwert für Ozon zum Schutz der Gesundheit:**

Höchster 8-Stunden-Mittelwert (a) eines Tages, der nicht öfter als an 25 Tagen im Kalenderjahr überschritten werden darf, gemittelt über 3 Jahre	120 µg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

- (a) Gleitender Mittelwert

**Valori limite per la protezione della salute:**

INQUINANTE	Media oraria o giornaliera	Media annuale
Biossido di azoto	200 µg/m <sup>3</sup> (a)	40 µg/m <sup>3</sup>
Monossido di carbonio	10 mg/m <sup>3</sup> (b)	-
Benzene	-	5 µg/m <sup>3</sup>
PM10	50 µg/m <sup>3</sup> (c)	40 µg/m <sup>3</sup>
PM2,5		25 µg/m <sup>3</sup>

- (a) Media oraria da non superare più di 18 volte per anno civile
- (b) Media massima giornaliera su 8 ore
- (c) Media giornaliera da non superare più di 35 volte per anno civile

**Valore obiettivo per l'ozono per la protezione della salute:**

Media massima giornaliera su 8 ore (a) da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su tre anni	120 µg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

- (a) media trascinata

**Wasser**

Die **Wasserqualität der Fließgewässer** in Südtirol wird über fixe Mess-Stationen erhoben; der Zustand der Badeseen wird durch regelmäßige, über das Jahr verteilte Proben überprüft.

Parameter zur Beurteilung der Wasserqualität sind:

- **mg O<sub>2</sub>/l** - Menge an gelöstem Sauerstoff in mg pro Liter Wasser;
- **BSB** (Biologischer Sauerstoffbedarf) - gibt die Menge an gelöstem Sauerstoff an, die zum biologischen Abbau von organischen Stoffen im Wasser benötigt wird;
- **CSB** (Chemischer Sauerstoffbedarf) - gibt die Menge an gelöstem Sauerstoff an, die zur völligen Oxidation der im Wasser enthaltenen oxidierbaren Stoffe benötigt wird;
- **Ammonium** - Schadstoff, der im Wesentlichen aus häuslichen Abwässern und Tierhaltungsbetrieben stammt;
- **Escherichia Coli** - wichtigster mikrobiologischer Parameter für den Verschmutzungsgrad durch häusliche Abwässer und Tierhaltungsbetriebe.

**Acqua**

La **qualità dei corsi d'acqua** in Alto Adige viene rilevata attraverso una rete di stazioni fisse; la condizione delle acque lacustri viene controllata per mezzo di analisi periodiche distribuite nel corso dell'anno.

I parametri identificativi della qualità dell'acqua sono:

- **mg O<sub>2</sub>/l** - quantità di ossigeno disciolto misurata in mg per litro d'acqua;
- **BOD** (fabbisogno biochimico di ossigeno) - indica la quantità di ossigeno disciolto necessaria per degradare biologicamente le sostanze organiche presenti nell'acqua;
- **COD** (fabbisogno chimico di ossigeno) - indica la quantità di ossigeno disciolto necessaria per l'ossidazione chimica delle sostanze ossidabili presenti nell'acqua;
- **Ammonio** - inquinante proveniente per lo più dagli scarichi domestici e dai liquami delle aziende zootecniche;
- **Escherichia Coli** - principale parametro microbiologico indicante il grado di inquinamento di origine antropica o zootecnica.

## Abfall

**Hausmüll:** feste Abfälle, die im Rahmen eines Haushalts anfallen; Entsorgung durch die Gemeinde.

**Sperrmüll:** Abfälle einer gewissen Größe und Sperrigkeit (Masse), die nicht durch ortsübliche Hausmüllsysteme entsorgt werden; Entsorgung durch die Gemeinde.

**Gewerbeabfälle oder Sonderabfälle:** feste, schlammige oder flüssige Abfälle mit besonderen Eigenschaften bezüglich Menge, Art und Zusammensetzung, deren Entsorgung besonders schwierig ist und die vorwiegend betrieblicher Herkunft sind.

**Klärschlamm:** Rückstände aus Kläranlagen; sie sind als Sonderabfälle zu betrachten.

**Einwohnergleichwerte (EWG):** Einwohner und anwesende Touristen eines bestimmten Gebietes.

## Getrennte Müllsammlung

Die Daten zum Vorhandensein der Container für die getrennte Müllsammlung beziehen sich auf die „Mehrzweckerhebung der Haushalte: Aspekte des täglichen Lebens 2017“, die jährlich vom ISTAT auf gesamtstaatlicher Ebene durchgeführt und in Südtirol vom ASTAT koordiniert wird.

## Rifiuti

**Rifiuti solidi urbani:** tutti i rifiuti provenienti da abitazioni civili; lo smaltimento è a carico dei Comuni.

**Rifiuti ingombranti:** rifiuti di una certa dimensione e di un certo peso, che non vengono smaltiti con i consueti sistemi locali; lo smaltimento è a carico dei Comuni.

**Rifiuti industriali o speciali:** rifiuti solidi, fangosi e liquidi con particolari caratteristiche riguardo a quantità, qualità e composizione, il cui smaltimento è particolarmente problematico e la cui provenienza è per lo più di origine industriale.

**Fango da depurazione:** residui derivanti dalla depurazione delle acque reflue; sono da considerare come rifiuti speciali.

**Abitanti equivalenti:** somma degli abitanti e dei turisti presenti su un determinato territorio.

## Raccolta differenziata dei rifiuti

I dati relativi alla presenza di contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti derivano dalla "Indagine Statistica Multiscopo sulle famiglie: Aspetti della vita quotidiana 2017" condotta annualmente dall'ISTAT a livello nazionale e coordinata dall'ASTAT a livello locale.



Tab. 2.1

**Natur- und Landschaftsschutzgebiete - 2016**

Stand am 31.12.

**Territori sotto tutela della natura e del paesaggio - 2016**

Situazione al 31.12.

SCHUTZKATEGORIE	N	Fläche Superficie ha	Prozentanteil an der Gesamtfläche Südtirols Percentuale della superficie provinciale	CATEGORIA DI TUTELA
Naturdenkmäler	1.176			Monumenti naturali
Biotope	241	3.083	0,4	Biotopi
Naturparke	7	124.920	16,9	Parchi naturali
Nationalpark Stilfser Joch	1	53.447	7,2	Parco Nazionale dello Stelvio
Landschaftsschutzgebiete (a)		98.379	13,3	Zone di tutela paesaggistica (a)
Landschaftliche Bannzonen (b)		36.564	4,9	Zone di rispetto paesaggistico (b)
<b>Insgesamt</b>		<b>316.392</b>	<b>42,8</b>	<b>Totale</b>

- (a) Mit speziellen Landschaftsschutzaufgaben versehene Flächen  
Superfici con specifici vincoli paesaggistici
- (b) Flächen, die einem Bauverbot unterliegen  
Superfici sottoposte a divieto di costruzione

Quelle: Landesabteilung Natur, Landschaft und Raumentwicklung

Fonte: Ripartizione provinciale natura, paesaggio e sviluppo del territorio

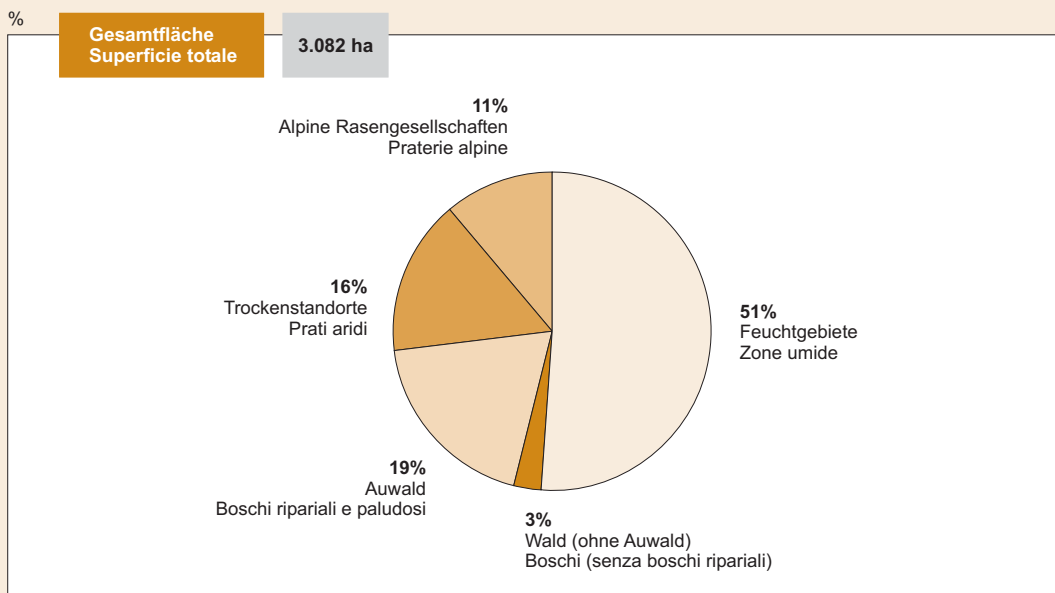
Graf. 2.a

**Biotopflächen nach Biotoptyp - 2016**

Stand am 31.12.

**Superficie dei biotopi per tipo di biotopo - 2016**

Situazione al 31.12.



© astat 2018 - Ir



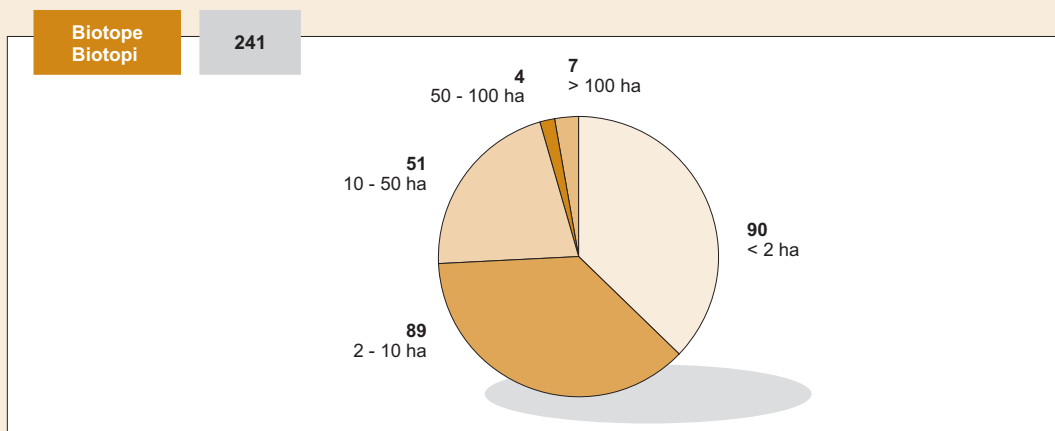
Graf. 2.b

**Biotopie nach Größenklasse - 2016**

Stand am 31.12.

**Biotopi per classe di superficie - 2016**

Situazione al 31.12.



© astat 2018 - Ir



Tab. 2.2

**Fläche der Naturparke - 2016**

Stand am 31.12.

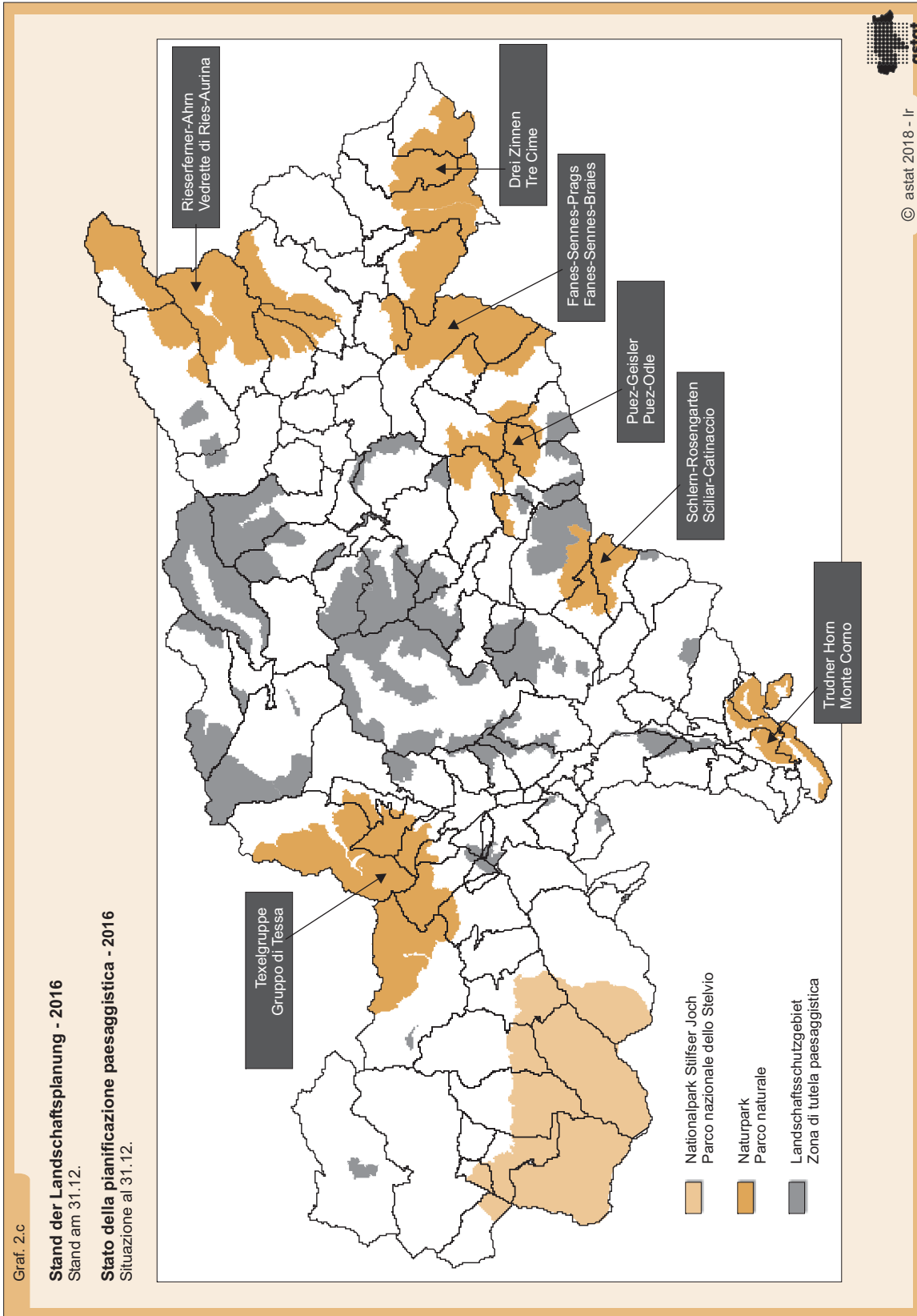
**Superficie dei parchi naturali - 2016**

Situazione al 31.12.

SCHUTZKATEGORIE	Fläche Superficie ha	ISTAT-Schlüssel der jeweiligen Gemeinden Codice ISTAT dei Comuni interessati	CATEGORIA DI TUTELA
<b>Nationalpark Stilfser Joch</b>	<b>53.447</b>	036-037-042-046-049-067-093-095-103-104	<b>Parco Nazionale dello Stelvio</b>
<b>(a) 7,2%</b>			
<b>Naturparke</b>			<b>Parchi naturali</b>
Schlern-Rosengarten	7.291	019-031-100	Sciliar-Catinaccio
Texelgruppe	31.391	038-054-056-062-073-083-091-101	Gruppo di Tessa
Puez-Geisler	10.722	006-026-033-061-082-085-089	Puez-Odle
Fanes-Sennes-Prags	25.456	006-009-028-047-106-117	Fanes-Sennes-Braies
Trudner Horn	6.849	003-029-053-076-102	Monte Corno
Drei Zinnen	11.891	028-077-092	Tre Cime
Rieserferner-Ahrn	31.320	017-034-063-068-071-108	Vedrette di Ries-Aurina
<b>Insgesamt</b>	<b>124.920</b>	<b>(a) 16,9%</b>	<b>Totale</b>

(a) Prozentueller Anteil an der Gesamtfläche Südtirols  
 Percentuale della superficie provinciale

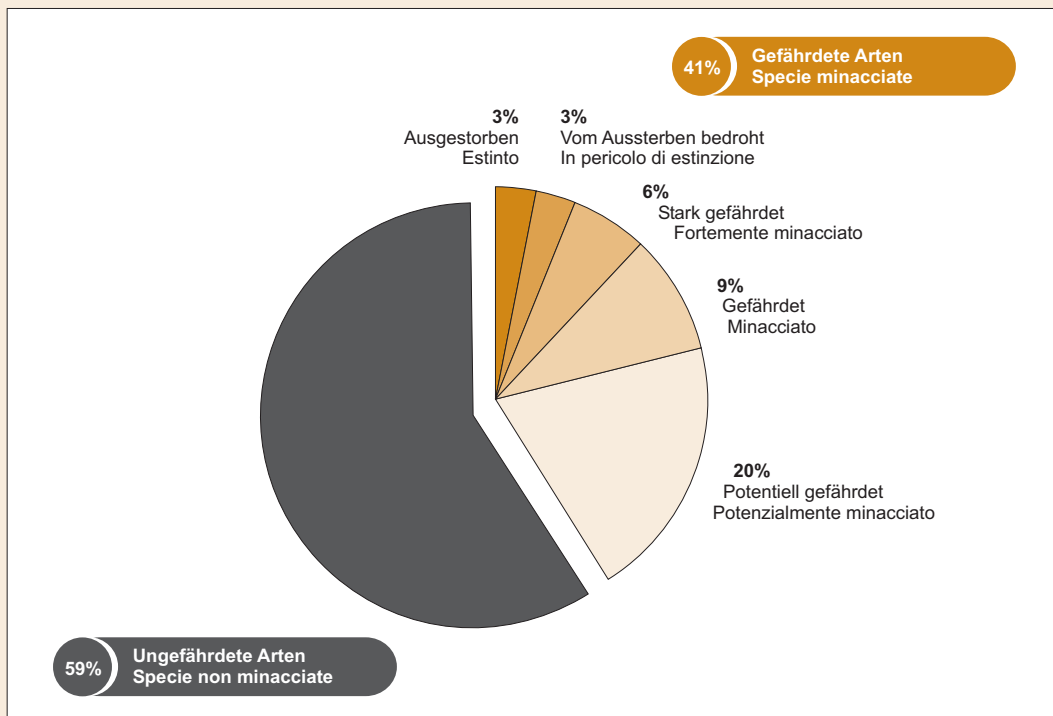
Quelle: Landesamt für Landschaftsökologie und Landesamt für Naturparke  
 Fonte: Ufficio provinciale ecologia del paesaggio e Ufficio provinciale parchi naturali



Graf. 2.d

### Gefährdungssituation der Tierwelt Südtirols - 1994

### Situazione di minaccia della fauna dell'Alto Adige - 1994



Quelle: Landesamt für Landschaftsökologie  
Fonte: Ufficio provinciale ecologia del paesaggio

© astat 2018 - lr







Tab. 2.3

**Luftqualität: Feinstaub PM10 (a) an einigen Messstellen - 2011-2016****Qualità dell'aria: particolato PM10 (a) in alcune stazioni di misura - 2011-2016**

MESSSTELLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	STAZIONE
Überschreitungen des Tagesmittelwertes von 50 µg/m³ pro Jahr (b) Superamenti della media giornaliera di 50 µg/m³ nell'anno (b)							
Bozen 4	18	6	4	-	8	6	Bolzano 4
Bozen 5	12	-	2	-	1	4	Bolzano 5
Leifers	14	1	8	1	5	4	Laives
Meran	15	-	2	1	1	1	Merano
Latsch	7	3	12	-	26	20	Laces
Bruneck	9	10	3	3	-	2	Brunico
Sterzing	6	2	3	1	2	1	Vipiteno
Brixen	3	3	1	-	-	3	Bressanone
Feldthurns (A22)	7	2	1	-	3	3	Velturmo (A22)
Auer (A22)	14	3	1	-	-	3	Ora (A22)
Kurtinig a.d.W.	15	8	3	1	3	5	Cortina s.s.d.v.
Ritten	-	-	-	-	-	-	Renon
Jahresmittelwert in µg/m³ (c) Valore medio annuo in µg/m³ (c)							
Bozen 4	26	21	20	18	22	19	Bolzano 4
Bozen 5	19	16	17	14	17	17	Bolzano 5
Leifers	20	15	19	17	20	19	Laives
Meran	21	14	15	14	16	15	Merano
Latsch	17	14	14	13	20	18	Laces
Bruneck	18	17	15	15	15	13	Brunico
Sterzing	16	14	15	13	13	12	Vipiteno
Brixen	17	14	14	13	17	15	Bressanone
Feldthurns (A22)	21	19	18	16	20	19	Velturmo (A22)
Auer (A22)	22	17	15	13	18	18	Ora (A22)
Kurtinig a.d.W.	21	16	14	13	19	18	Cortina s.s.d.v.
Ritten	9	8	6	6	7	6	Renon

(a) Teilchengröße mit Durchmesser kleiner als 10 µm  
Frazione di polvere con diametro inferiore a 10 µm

(b) Der Schwellenwert von 35 Überschreitungen (Schutz der menschlichen Gesundheit) wurde an keiner Messstelle überschritten.  
In nessuna stazione è stata superata la soglia di 35 superamenti (protezione della salute umana).

(c) Mittelwert der 24-Stunden-Mittelwerte der Konzentration bezogen auf ein Jahr. Der Schwellenwert von 40 µg/m³ (Schutz der menschlichen Gesundheit) wurde an keiner Messstelle überschritten.  
Media delle concentrazioni medie di 24 ore rilevate nell'arco dell'anno. In nessuna stazione è stata superata la soglia di 40 µg/m³ (protezione della salute umana).

Quelle: Landeslabor für physikalische Chemie

Fonte: Laboratorio provinciale di chimica fisica

Tab. 2.4

**Luftqualität: Feinstaub PM<sub>2,5</sub> (a) an einigen Messstellen - 2011-2016**
**Qualità dell'aria: particolato PM<sub>2,5</sub> (a) in alcune stazioni di misura - 2011-2016**

MESSSTELLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	STAZIONE
Jahresmittelwert in µg/m <sup>3</sup> (b) / Valore medio annuo in µg/m <sup>3</sup> (b)							
Bozen 4	17	14	13	10	13	11	Bolzano 4
Bozen 5	15	13	12	11	13	12	Bolzano 5
Leifers	17	15	15	13	15	13	Laives
Latsch	18	15	14	13	16	14	Laces
Feldthurns (A22)	16	14	13	11	14	12	Velturmo (A22)
Auer (A22)	17	14	13	12	14	13	Ora (A22)
Kurtinig a.d.W.	18	15	15	12	15	....	Cortina s.s.d.v.
Ritten	6	6	5	4	5	....	Renon

(a) Teilchengröße mit Durchmesser kleiner als 2,5 µm  
 Frazione di polvere con diametro inferiore a 2,5 µm

(b) Mittelwert der 24-Stunden-Mittelwerte der Konzentration bezogen auf ein Jahr. Der Schwellenwert von 25 µg/m<sup>3</sup> (Schutz der menschlichen Gesundheit) wurde an keiner Messstelle überschritten.  
 Media delle concentrazioni medie di 24 ore rilevate nell'arco dell'anno. In nessuna stazione è stata superata la soglia di 25 µg/m<sup>3</sup> (protezione della salute umana).

Quelle: Landeslabor für physikalische Chemie

Fonte: Laboratorio provinciale di chimica fisica

Tab. 2.5

**Luftqualität: Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) an einigen Messstellen - 2011-2016**
**Qualità dell'aria: biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) in alcune stazioni di misura - 2011-2016**

MESSSTELLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	STAZIONE
Jahresmittelwert in µg/m <sup>3</sup> (a) / Valore medio annuo in µg/m <sup>3</sup> (a)							
Bozen 6	....	28	32	30	33	31	Bolzano 6
Bozen 4	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	39	Bolzano 4
Bozen 5	<b>42</b>	39	40	37	<b>42</b>	40	Bolzano 5
Leifers	28	27	27	25	27	25	Laives
Meran	34	31	33	31	34	33	Merano
Latsch	19	17	18	17	18	18	Laces
Bruneck	21	20	20	19	20	21	Brunico
Sterzing	34	30	31	30	....	31	Vipiteno
Brixen	30	27	27	30	36	31	Bressanone
Feldthurns (A22)	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	Velturmo (A22)
Auer (A22)	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	Ora (A22)
Kurtinig a.d.W.	40	32	32	30	32	30	Cortina s.s.d.v.
Ritten	5	3	3	3	4	4	Renon

(a) Mittelwert der 24-Stunden-Mittelwerte der Konzentration bezogen auf ein Jahr. Die fettgedruckten Angaben sind die Werte, die den Schwellenwert von 40 µg/m<sup>3</sup> (Schutz der menschlichen Gesundheit) überschreiten.  
 Media delle concentrazioni medie di 24 ore rilevate nell'arco dell'anno. In neretto i valori che superano la soglia di 40 µg/m<sup>3</sup> (protezione della salute umana).

Quelle: Landeslabor für physikalische Chemie

Fonte: Laboratorio provinciale di chimica fisica



Tab. 2.6

**Luftqualität: Kohlenmonoxid (CO) an einigen Messstellen - 2011-2016****Qualità dell'aria: monossido di carbonio (CO) in alcune stazioni di misura - 2011-2016**

MESSSTELLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	STAZIONE
Höchster 8-Stunden-Mittelwert eines Tages in mg/m <sup>3</sup> - gleitender Mittelwert (a) Media massima giornaliera su 8 ore in mg/m <sup>3</sup> - media trascinata (a)							
Bozen 5	1,9	1,3	1,5	1,3	1,4	1,7	Bolzano 5
Leifers	2,1	1,3	....	....	....	....	Laives
Meran 1	2,1	1,9	2,0	1,8	1,8	1,5	Merano 1
Bruneck	2,1	1,5	1,4	1,8	1,1	1,8	Brunico
Sterzing	2,5	1,8	....	....	....	....	Vipiteno
Brixen	1,6	1,6	1,4	1,9	1,4	1,6	Bressanone
Feldthurns (A22)	1,5	1,3	1,1	1,2	0,9	0,9	Velturno (A22)
Auer (A22)	1,8	1,1	1,2	1,0	1,0	0,9	Ora (A22)
Kurtinig a.d.W.	1,8	1,2	....	....	....	....	Cortina s.s.d.v.

(a) Der Schwellenwert von 10 mg/m<sup>3</sup> (Schutz der menschlichen Gesundheit) wurde an keiner Messstelle überschritten.  
In nessuna stazione è stata superata la soglia di 10 mg/m<sup>3</sup> (protezione della salute umana).

Quelle: Landeslabor für physikalische Chemie

Fonte: Laboratorio provinciale di chimica fisica

Capitolo

Kapitel

2

Tab. 2.7

**Luftqualität: Benzol (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) an einigen Messstellen - 2011-2016****Qualità dell'aria: benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) in alcune stazioni di misura - 2011-2016**

MESSSTELLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	STAZIONE
Jahresmittelwert in µg/m <sup>3</sup> (a) / Valore medio annuo in µg/m <sup>3</sup> (a)							
Bozen 5	1,6	1,4	1,6	1,5	1,4	1,3	Bolzano 5
Bozen 6	....	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	Bolzano 6
Meran	1,7	1,6	1,8	1,4	1,3	1,3	Merano

(a) Mittelwert der 24-Stunden-Mittelwerte der Konzentration bezogen auf ein Jahr. Der Schwellenwert von 5 µg/m<sup>3</sup> (Schutz der menschlichen Gesundheit) wurde an keiner Messstelle überschritten.  
Media delle concentrazioni medie di 24 ore rilevate nell'arco dell'anno. In nessuna stazione è stata superata la soglia di 5 µg/m<sup>3</sup> (protezione della salute umana).

Quelle: Landeslabor für physikalische Chemie

Fonte: Laboratorio provinciale di chimica fisica

Tab. 2.8

**Luftqualität: Ozon (O<sub>3</sub>) an einigen Messstellen - 2011-2016**
**Qualità dell'aria: ozono (O<sub>3</sub>) in alcune stazioni di misura - 2011-2016**

MESSSTELLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	STAZIONE
------------	------	------	------	------	------	------	----------

Überschreitungen des Schwellenwertes (a), berechnet als Mittelwert über drei Jahre (b)  
 Superamenti della soglia (a) calcolata come media su tre anni (b)

Bozen 6	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	Bolzano 6
Leifers	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	Laives
Meran	10	8	3	2	2	2	Merano
Latsch	13	12	9	6	12	11	Laces
Bruneck	13	10	6	4	8	8	Brunico
Sterzing	8	7	5	2	5	3	Vipiteno
Brixen	7	7	2	1	3	3	Bressanone
Auer (A22)	<b>47</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	Ora (A22)
Kurtinig a.d.W.	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	Cortina s.s.d.v.
Ritten	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>65</b>	<b>72</b>	<b>67</b>	Renon

Überschreitungen des Schwellenwertes (a) / Superamenti della soglia (a)

Bozen 6	42	31	35	15	48	20	Bolzano 6
Leifers	53	50	54	25	73	38	Laives
Meran	4	4	2	1	4	1	Merano
Latsch	10	8	10	1	26	7	Laces
Bruneck	10	4	3	4	18	1	Brunico
Sterzing	10	1	5	1	8	-	Vipiteno
Brixen	3	3	1	-	9	-	Bressanone
Auer (A22)	26	26	31	14	56	25	Ora (A22)
Kurtinig a.d.W.	60	45	47	26	68	37	Cortina s.s.d.v.
Ritten	96	77	70	48	97	56	Renon

(a) Schwellenwert = 120 µg/m<sup>3</sup> - höchster Tagesmittelwert auf 8 Stunden berechnet  
 Soglia = 120 µg/m<sup>3</sup> - media massima giornaliera calcolata su 8 ore

(b) Zielwert - Die fettgedruckten Angaben sind die Werte, die den Grenzwert von 25 Überschreitungen (Schutz der menschlichen Gesundheit) überschreiten.  
 Valore obiettivo - In neretto i valori che superano il limite di 25 superamenti (protezione della salute umana).

Quelle: Landeslabor für physikalische Chemie

Fonte: Laboratorio provinciale di chimica fisica



Tab. 2.9

**Qualitätsindikatoren einiger Oberflächengewässer nach Monat - 2016****Indicatori di qualità di alcune acque superficiali per mese - 2016**

TAG DER ENTNAHME	Gelöster Sauerstoff	BSB5	Phosphor insgesamt	Ammonium	CSB Kalium- dichromat	Nitrate	Escherichia Coli
GIORNO DEL PRELIEVO	Ossigeno disciolto	BOD5	Fosforo totale	Ammonio	COD Dicromato di potassio	Nitrati	Escherichia Coli
	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l P	mg/l NH <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l NO <sub>3</sub>	ufc/100ml

## Etsch bei Töll / Adige a Tell

19.01.	13,7	1,9	..	0,02	..	1,8	250
08.02.	11,7	1,8	..	0,06	..	2,5	730
09.03.	12,8	2,0	..	..	..	3,0	..
11.04.	11,8	4,3	0,02	0,03	..	2,5	30
09.05.	11,3	3,2	0,02	..	5,2	1,7	260
13.06.	11,5	0,4	..	0,04	..	1,5	140
20.07.	11,1	1,7	..	..	..	1,4	20
10.08.	11,1	0,6	0,26	..	7,6	1,3	920
19.09.	10,6	1,3	..	0,02	..	1,7	520
13.10.	12,7	0,8	..	..	6,6	1,4	270
03.11.	12,4	0,7	..	..	..	1,4	10
01.12.	13,2	2,3	..	0,02	..	1,5	470

## Etsch bei Sigmundskron / Adige a Ponte Adige

19.01.	14,0	3,2	..	0,06	..	2,3	130
08.02.	12,5	1,8	..	0,04	5,4	2,4	48
07.03.	12,5	2,6	0,06	0,04	..	2,6	2
14.04.	12,1	4,7	0,02	0,04	6,7	2,7	180
11.05.	12,4	1,3	1,50	..	22,0	1,8	180
08.06.	11,5	2,2	..	..	10,0	1,6	40
11.07.	10,3	6,5	0,85	..	75,0	1,3	1.400
18.08.	10,7	1,4	..	0,04	16,0	1,4	340
21.09.	11,4	2,5	..	..	35,0	1,4	100
19.10.	11,1	3,2	..	..	6,5	2,0	22
07.11.	12,1	4,7	..	0,06	..	3,5	500
06.12.	14,1	3,7	0,01	..	..	3,0	320

## Etsch bei Branzoll, Pfattner Brücke / Adige a Bronzolo, ponte di Vadena

13.01.	13,9	5,3	0,18	0,17	7,8	3,8	....
01.02.	12,5	1,6	0,32	0,07	..	4,1	260
01.03.	13,3	1,8	0,05	0,11	..	3,7	580
21.04.	11,6	0,3	0,01	0,03	..	2,8	380
19.05.	12,6	4,2	0,04	0,02	..	2,1	880
06.06.	11,1	0,6	0,07	0,03	6,2	2,0	580
18.07.	11,9	1,7	..	0,04	30,0	1,6	240
04.08.	10,6	2,1	..	0,10	25,0	1,9	980
12.09.	11,2	4,7	0,03	..	17,0	2,4	760
10.10.	12,3	1,5	0,01	..	14,0	2,7	540
09.11.	12,8	3,9	..	0,03	..	3,0	1.800
05.12.	13,2	4,3	0,02	..	79,0	2,0	740

Tab. 2.9 - Fortsetzung / Segue

**Qualitätsindikatoren einiger Oberflächengewässer nach Monat - 2016**
**Indicatori di qualità di alcune acque superficiali per mese - 2016**

TAG DER ENTNAHME	Gelöster Sauerstoff	BSB5	Phosphor insgesamt	Ammonium	CSB Kalium- dichromat	Nitrate	Escherichia Coli
GIORNO DEL PRELIEVO	Ossigeno disciolto	BOD5	Fosforo totale	Ammonio	COD Dicromato di potassio	Nitrati	Escherichia Coli
	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l P	mg/l NH <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l NO <sub>3</sub>	ufc/100ml

## Etsch bei Salurn / Adige a Salorno

13.01.	13,1	4,1	0,13	0,14	7,4	3,3	....
01.02.	12,6	2,0	0,33	0,05	..	4,0	50
01.03.	11,9	2,6	0,02	0,08	..	3,9	1.500
18.04.	12,6	4,3	0,15	0,06	15,0	2,8	800
17.05.	12,6	3,8	..	0,05	..	2,4	120
06.06.	11,1	0,4	0,01	0,04	11,0	1,6	260
11.07.	11,3	0,9	0,17	..	25,0	1,4	1.100
04.08.	10,3	0,5	..	0,04	9,2	1,7	620
07.09.	11,5	5,1	..	..	9,8	1,7	1.400
10.10.	12,2	2,1	..	0,03	..	2,5	350
09.11.	11,8	3,7	..	0,02	..	2,9	2.800
05.12.	13,1	4,0	..	..	7,4	2,9	300

## Großer Kalterer Graben / Fossa Grande di Caldaro

13.01.	10,8	5,3	0,05	0,07	8,2	8,2	....
01.02.	9,5	3,1	0,39	0,27	12,3	6,2	710
01.03.	10,1	4,2	0,17	0,24	21,0	9,1	8.400
18.04.	7,3	2,4	0,06	0,13	13,0	6,1	16.000
17.05.	8,2	3,4	0,08	0,11	12,0	6,6	200
06.06.	6,3	3,5	0,11	0,12	14,0	6,1	8.400
11.07.	5,8	2,0	0,09	0,05	12,0	7,6	1.000
04.08.	3,6	1,6	0,09	0,77	24,0	7,5	1.400
07.09.	6,4	2,7	0,12	..	11,0	7,6	1.800
10.10.	8,8	2,3	0,05	0,04	12,0	5,2	4.700
09.11.	8,0	2,7	0,05	0,19	8,7	5,1	1.800
05.12.	11,2	5,8	0,01	0,11	11,0	5,2	3.000

## Eisack bei Franzensfeste / Isarco a Fortezza

25.01.	13,5	1,3	0,32	0,05	..	3,2	180
16.02.	12,6	2,5	0,01	0,04	..	3,0	260
14.03.	12,8	0,4	..	0,03	5,2	2,8	140
28.04.	12,8	1,4	..	..	..	3,0	160
23.05.	10,7	0,9	..	..	5,9	2,1	70
16.06.	10,9	1,2	0,04	0,03	..	1,8	810
25.07.	10,3	0,2	0,21	0,05	5,9	2,2	240
23.08.	10,6	1,9	0,04	0,04	..	2,3	750
28.09.	11,3	0,6	0,03	..	8,8	2,4	190
19.10.	11,6	0,2	..	..	..	2,6	1.000
14.11.	13,2	0,5	..	..	..	2,8	260
12.12.	11,8	0,4	..	0,02	..	2,9	200



Tab. 2.9 - Fortsetzung / Segue

**Qualitätsindikatoren einiger Oberflächengewässer nach Monat - 2016****Indicatori di qualità di alcune acque superficiali per mese - 2016**

TAG DER ENTNAHME	Gelöster Sauerstoff	BSB5	Phosphor insgesamt	Ammonium	CSB Kalium- dichromat	Nitrate	Escherichia Coli
GIORNO DEL PRELIEVO	Ossigeno disciolto	BOD5	Fosforo totale	Ammonio	COD Dicromato di potassio	Nitrati	Escherichia Coli
	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l P	mg/l NH <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l NO <sub>3</sub>	ufc/100ml
Eisack bei Bozen Süd / Isarco a Bolzano Sud							
25.01.	14,5	2,8	0,33	0,12	..	3,8	190
16.02.	13,6	3,1	0,05	0,10	5,2	4,4	310
14.03.	13,2	8,8	..	0,13	12,0	4,3	20
28.04.	13,0	0,9	0,02	..	..	2,9	210
23.05.	12,2	0,6	0,04	0,05	8,6	2,0	260
16.06.	11,4	3,5	0,11	0,06	6,6	2,0	500
20.07.	11,5	3,3	..	0,03	19,0	2,3	680
23.08.	11,4	3,1	..	0,04	5,4	2,4	600
28.09.	11,8	0,7	..	..	..	2,6	180
19.10.	11,2	0,6	..	..	..	2,7	550
14.11.	13,6	0,7	..	..	..	3,5	210
12.12.	13,4	1,4	..	0,04	..	3,6	710
Rienz bei Vintl / Rienza a Vandoies							
25.01.	13,3	1,7	0,01	0,04	..	3,1	40
16.02.	12,6	2,5	0,01	0,04	5,0	3,4	100
14.03.	13,5	1,3	0,08	0,02	9,2	3,5	80
28.04.	13,2	2,3	..	..	6,3	2,1	80
23.05.	11,6	0,5	0,04	..	15,0	1,4	170
16.06.	10,8	2,3	0,05	0,04	..	1,8	270
25.07.	11,1	1,4	0,03	0,05	..	2,2	350
23.08.	11,1	1,3	..	0,04	..	2,3	500
28.09.	11,7	2,6	0,02	..	13,0	2,2	150
19.10.	11,4	1,4	..	..	..	2,5	260
14.11.	12,6	0,4	..	..	..	3,3	60
12.12.	12,7	1,3	..	..	..	3,5	120

Quelle: Landeslabor für Wasseranalysen

Fonte: Laboratorio provinciale analisi acqua

Tab. 2.10

**Zustand der Badeseen - 2016**
**Stato dei laghi balneabili - 2016**

PUNKT BESCHREIBUNG	Wassertemperatur (°C)		Intestinale Enterokokken ufc/100 ml		E. coli ufc/100 ml		Entnahmen N. Prelevi	DENOMINAZIONE PUNTO DI PRELIEVO
	Temperatura acqua (°C)		Enterococchi intestinali ufc/100 ml		Escherichia coli ufc/100 ml			
	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
Kalterer See - NO, vor Hotel	15,0	26,0	1	44	1	15	6	Lago di Caldaro - nordest, davanti Hotel
Kalterer See - vor Gemeindebadeanstalt	15,0	26,0	1	56	1	730	6	Lago di Caldaro - ovest davanti al lido
Kalterer See - SW, St. Josef am See	15,0	26,0	2	26	2	53	6	Lago di Caldaro - sudovest, davanti campeggio
Wolfsgrubener See - Seemitte	11,0	24,0	..	16	..	10	6	Lago di Costalovara - centro lago
Wolfsgrubener See - SO, vor Liegewiese	11,0	24,0	..	52	..	32	6	Lago di Costalovara - sudest, davanti prato
Fennberger See - N, vor Steg	12,0	22,0	..	62	..	32	6	Lago di Favogna - lato nord, davanti pontile
Völser Weiher - O, vor Steg	11,0	23,0	..	6	..	310	7	Lago di Fiè - a est, davanti al pontile
Völser Weiher - N, vor Steg	11,0	23,0	..	11	..	11	7	Lago di Fiè - a nord, davanti al pontile
St. Felixer Weiher - N, Nähe Insel	5,0	18,0	..	2	..	1	6	Lago di S. Maria (Tret) - Nord vicino isola
Vahrner See - N, vor Liegewiese	10,0	25,0	5	64	6	490	7	Lago di Varna - a nord, davanti al prato
Großer Montiggler See - vor Lido	14,0	26,0	1	39	2	190	6	Lago Grande di Monticolo - davanti al lido
Großer Montiggler See - N, vor Felsen	14,0	26,0	..	7	..	2	6	Lago Grande di Monticolo - nord, davanti rocce
Kleiner Montiggler See - vor Liegewiese	14,0	26,0	..	9	..	3	6	Lago Piccolo di Monticolo - davanti al lido

Grenzwerte für Einzelprobe in Binnengewässern: Intestinale Enterokokken 500 ufc/100 ml; Escherichia coli 1.000 ufc/100 ml (mehr auf [www.provinz.bz.it/umwelt-agentur/wasser/badegewaesser.asp](http://www.provinz.bz.it/umwelt-agentur/wasser/badegewaesser.asp))

Valori limite per un singolo campione in acque interne: Enterococchi intestinali 500 ufc/100 ml; Escherichia coli 1.000 ufc/100 ml (altro su [www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/acqua/acque-balneazione.asp](http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/acqua/acque-balneazione.asp))

Quelle: Umweltschutz-Biologisches Landeslabor

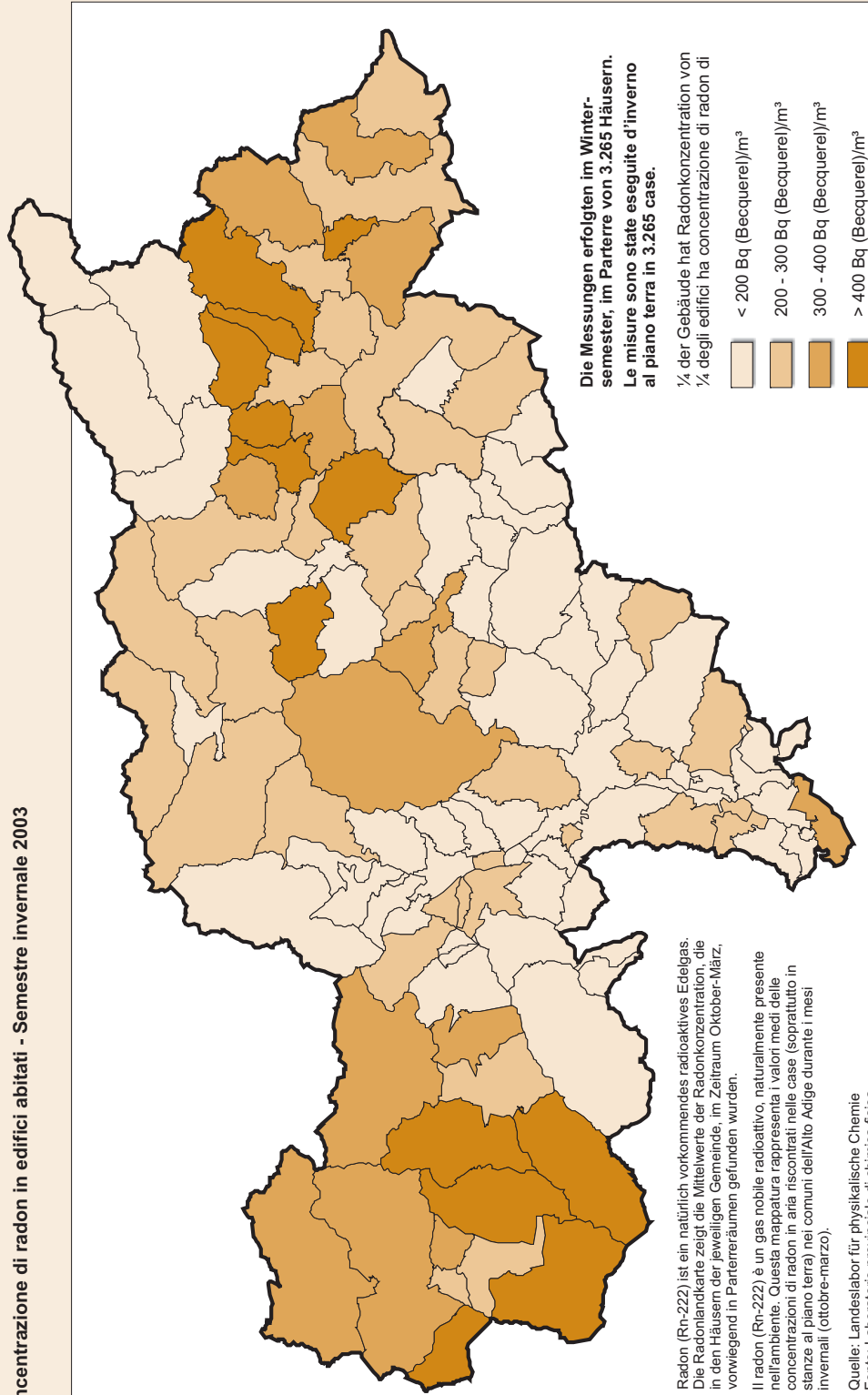
Fonte: Agenzia Ambiente-Laboratorio Biologico provinciale





Graf. 2.e

**Radonkonzentration in bewohnten Gebäuden - Wintersemester 2003**  
**Concentrazione di radon in edifici abitati - Semestre invernale 2003**



Die Messungen erfolgten im Wintersemester, im Parterre von 3.265 Häusern.  
 Le misure sono state eseguite d'inverno al piano terra in 3.265 case.

¼ der Gebäude hat Radonkonzentration von  
 ¼ degli edifici ha concentrazione di radon di

- < 200 Bq (Becquerel)/m<sup>3</sup>
- 200 - 300 Bq (Becquerel)/m<sup>3</sup>
- 300 - 400 Bq (Becquerel)/m<sup>3</sup>
- > 400 Bq (Becquerel)/m<sup>3</sup>

Radon (Rn-222) ist ein natürlich vorkommendes radioaktives Edelgas. Die Radonlandkarte zeigt die Mittelwerte der Radonkonzentration, die in den Häusern der jeweiligen Gemeinde, im Zeitraum Oktober-März, vorwiegend in Parterreräumen gefunden wurden.

Il radon (Rn-222) è un gas nobile radioattivo, naturalmente presente nell'ambiente. Questa mappatura rappresenta i valori medi delle concentrazioni di radon in aria riscontrati nelle case (soprattutto in stanze al piano terra) nei comuni dell'Alto Adige durante i mesi invernali (ottobre-marzo).

Quelle: Landeslabor für physikalische Chemie  
 Fonte: Laboratorio provinciale di chimica fisica



© astat 2018 - I.r

Tab. 2.11

**Gesammelte Müllmenge nach Abfallart - 2012-2016**

In Tonnen

**Rifiuti raccolti per tipologia - 2012-2016**

In tonnellate

JAHR ANNO	Hausmüll Rifiuti solidi urbani	Sperrmüll Rifiuti ingombranti	Gewerbemüll Speciali assimilabili agli urbani	Klärschlamm Fango da depurazione	Anderes Altro	Separat- sammlungen Raccolte differenziate	Insgesamt Totale	Bauschutt- recycling Materiali edili riciclati
2012	97.400	6.400	13.400	57.000	8.600	138.000	320.800	899.900
2013	89.700	6.500	16.600	59.400	9.700	144.400	326.300	894.600
2014	83.400	7.400	27.100	54.000	5.500	154.300	331.700	856.200
2015	81.500	7.700	29.100	52.900	5.300	150.600	327.200	998.300
<b>2016</b>	<b>83.100</b>	<b>8.000</b>	<b>31.700</b>	<b>54.900</b>	<b>6.900</b>	<b>158.900</b>	<b>343.600</b>	<b>1.061.200</b>

Quelle: Landesamt für Abfallwirtschaft

Fonte: Ufficio provinciale gestione rifiuti

Tab. 2.12

**Gesammelte Müllmenge nach Entsorgungsart - 2012-2016**

In Tonnen

**Rifiuti raccolti per tipo di trattamento - 2012-2016**

In tonnellate

JAHR ANNO	Deponierung Raccolta in discarica	Verbrennung Incenerimento	Kompostierung Trasformazione in compost	Separat- sammlung (a) Raccolta differenziata (a)	Entsorgung außerhalb Südtirols Smaltimento fuori provincia	Insgesamt Totale
2011	90.200	90.600	35.600	113.900	35.400	365.700
2012	56.200	91.600	30.700	107.300	35.000	320.800
2013	38.800	108.600	39.300	105.100	34.600	326.300
2014	20.700	124.700	39.300	115.000	32.000	331.700
2015	11.500	132.300	34.700	115.900	32.800	327.200
<b>2016</b>	<b>14.000</b>	<b>137.400</b>	<b>39.100</b>	<b>119.900</b>	<b>33.200</b>	<b>343.600</b>

(a) Ausgeschlossen sind Biomüll und Abfall von Gärten und Parks, welche in der Kategorie „Kompostierung“ inbegriffen sind.  
 Esclusi i rifiuti organici ed i rifiuti di giardini e parchi che sono compresi nella categoria "trasformazione in compost".

Quelle: Landesamt für Abfallwirtschaft

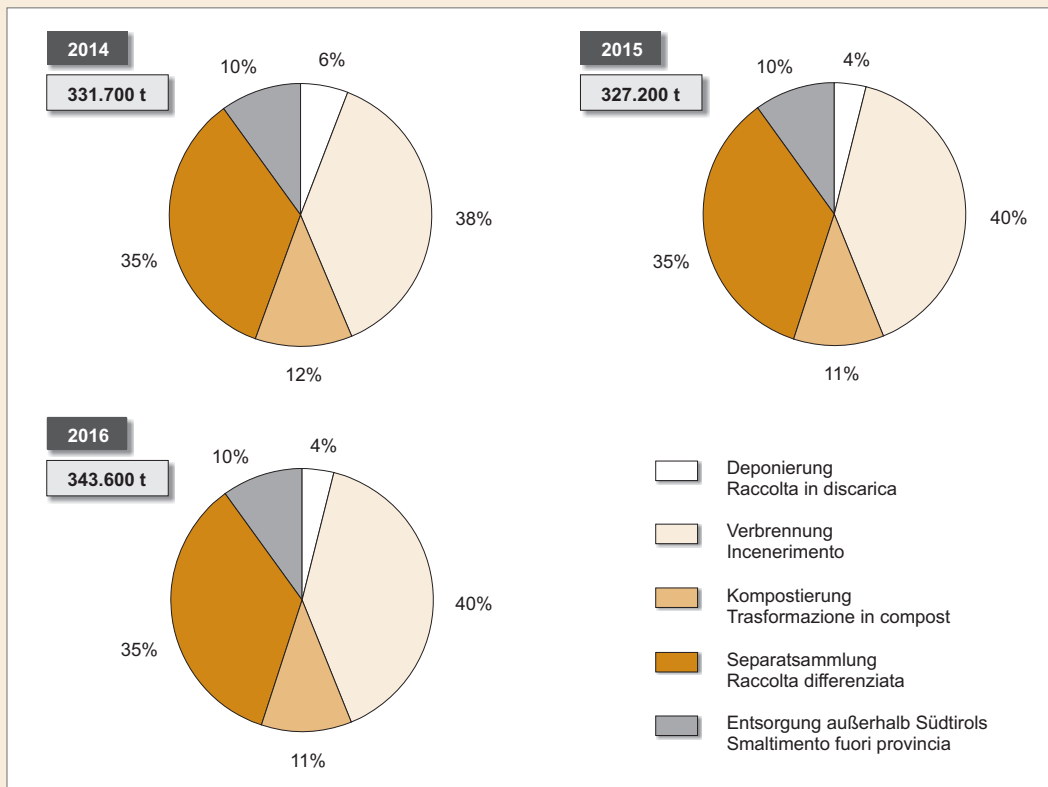
Fonte: Ufficio provinciale gestione rifiuti



Graf. 2.f

**Abfallentsorgung nach Art der Entsorgung - 2014-2016**  
 Prozentuelle Verteilung

**Trattamento dei rifiuti per tipo di trattamento - 2014-2016**  
 Composizione percentuale



- Deponierung  
Raccolta in discarica
- Verbrennung  
Incenerimento
- Kompostierung  
Trasformazione in compost
- Separatsammlung  
Raccolta differenziata
- Entsorgung außerhalb Südtirols  
Smaltimento fuori provincia

© astat 2018 - lr



Tab. 2.13

**Müllmengen aus Separatsammlungen nach Abfallart und Bezirksgemeinschaft - 2016**

In Tonnen

**Rifiuti da raccolta differenziata per tipologia e comunità comprensoriale - 2016**

In tonnellate

BEZIRKS- GEMEINSCHAFTEN	Biomüll  Rifiuti organici	Abfall von Gärten und Parks  Rifiuti di giardini e parchi	Papier und Karton  Carta e cartoni	Glas  Vetro	Plastik  Plastica	Holz  Legno	COMUNITÀ COMPRESORIALI
Vinschgau	1.768	854	2.690	1.624	458	476	Val Venosta
Burggrafenamt	6.528	4.790	6.941	4.667	433	1.432	Burgraviato
Überetsch-Südt.Unterland	3.248	4.826	4.119	2.277	1.335	1.341	Oltradige-Bassa Atesina
Bozen	8.398	5.261	9.435	135	2.069	2.337	Bolzano
Salten-Schlern	3.144	1.631	3.201	2.408	881	467	Salto-Sciliar
Eisacktal	2.844	2.093	3.965	2.084	533	701	Valle Isarco
Wipptal	895	752	1.568	969	358	22	Alta Valle Isarco
Pustertal	10.139	2.665	6.821	4.054	1.803	1.040	Val Pusteria
<b>Südtirol insgesamt</b>	<b>36.962</b>	<b>22.871</b>	<b>38.741</b>	<b>18.217</b>	<b>7.871</b>	<b>7.816</b>	<b>Totale provincia</b>

BEZIRKS- GEMEINSCHAFTEN	Metall  Metalli	Textilien  Tessili	Dauerhafte Konsum- güter  Beni durevoli	Müll mit Giftstoffen (a)  Rifiuti con sostanze tossiche (a)	Anderes (b)  Altro (b)	Insgesamt  Totale	COMUNITÀ COMPRESORIALI
Vinschgau	436	172	126	112	226	8.942	Val Venosta
Burggrafenamt	1.132	636	348	345	541	27.793	Burgraviato
Überetsch-Südt.Unterland	826	328	288	257	2.070	20.915	Oltradige-Bassa Atesina
Bozen	369	511	337	311	5.174	34.337	Bolzano
Salten-Schlern	786	2.796	138	156	614	16.223	Salto-Sciliar
Eisacktal	543	308	168	161	1.033	14.433	Valle Isarco
Wipptal	207	123	75	62	100	5.131	Alta Valle Isarco
Pustertal	1.170	527	249	293	2.407	31.167	Val Pusteria
<b>Südtirol insgesamt</b>	<b>5.468</b>	<b>5.402</b>	<b>1.729</b>	<b>1.697</b>	<b>12.166</b>	<b>158.941</b>	<b>Totale provincia</b>

(a) Enthalten sind: Medikamente, Behälter T/FC, Batterien und Akkumulatoren, Lack, Tinte, Klebebänder und Harze, Mineralöle  
 Compresi: Farmaci, contenitori T/FC, batterie e accumulatori, vernici, inchiostri, adesivi e resine, oli minerali

(b) Nicht den vorhergehenden zuordenbar  
 Non associabile alle tipologie precedenti

Quelle: Landesamt für Abfallwirtschaft

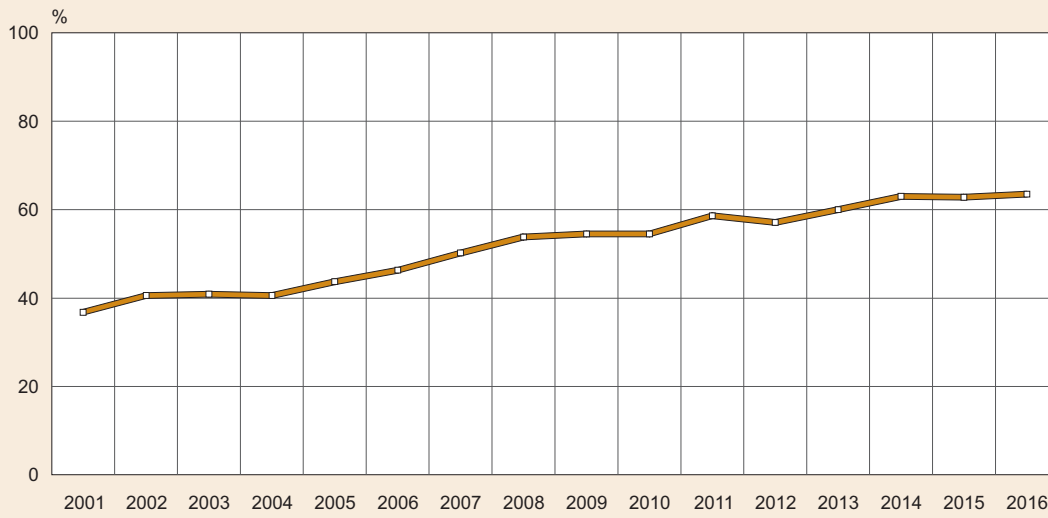
Fonte: Ufficio provinciale gestione rifiuti



Graf. 2.g

**Getrennte Müllmengen - 2001-2016**  
Gesammelter prozentueller Gesamtwert

**Raccolta differenziata - 2001-2016**  
Percentuale sul totale raccolto



© astat 2018 - Ir



Capitolo

Kapitel

2

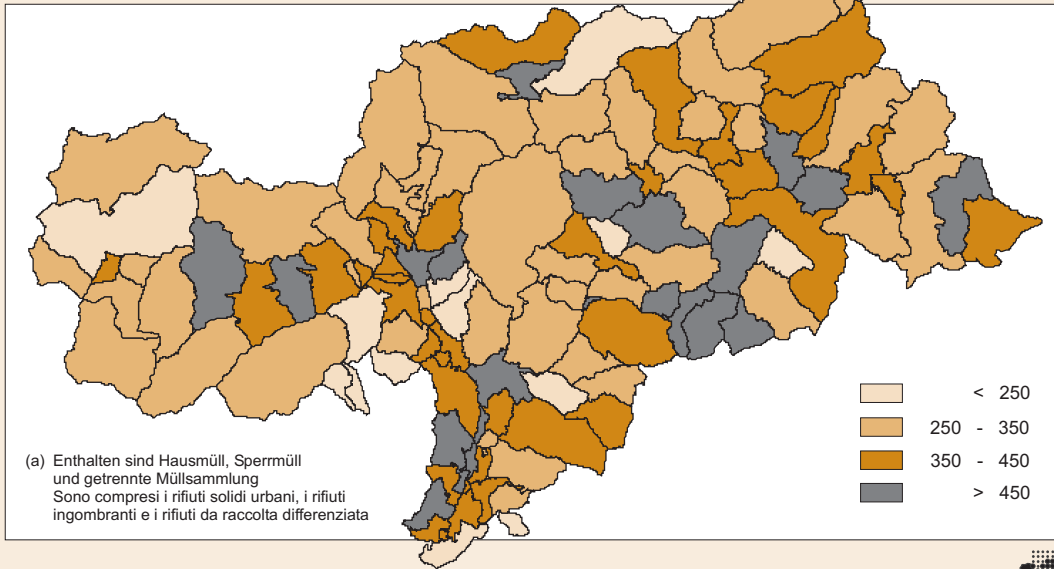
Graf. 2.h

**Gesammelte Müllmengen (a) nach Gemeinde - 2016**

Menge in Kilo je Einwohnergleichwert

**Rifiuti raccolti (a) per comune - 2016**

Quantità in chilogrammi per abitante equivalente



© astat 2018 - Ir



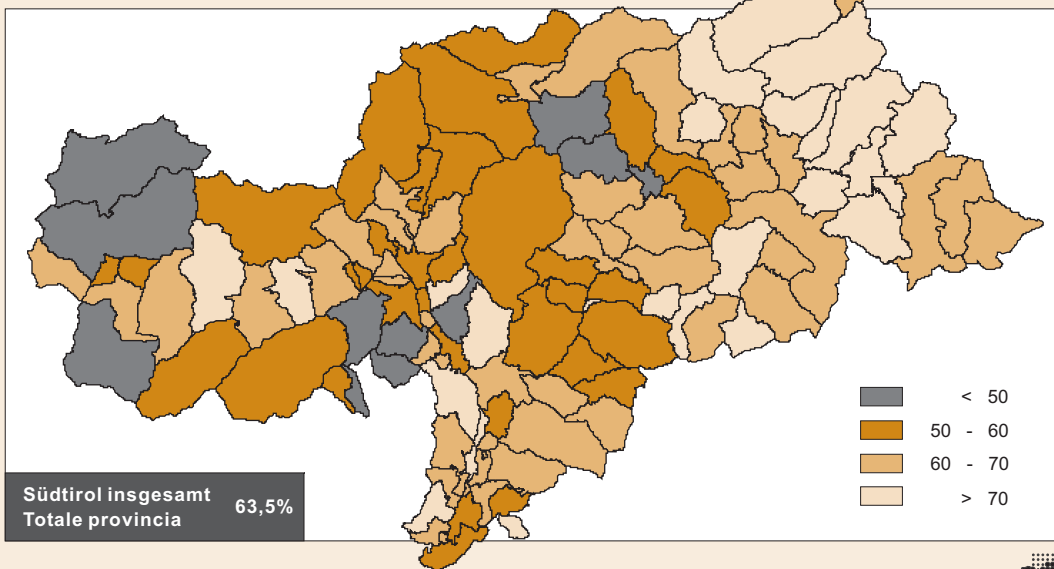
Graf. 2.i

**Getrennte Müllmengen nach Gemeinde - 2016**

Gesammelter prozentueller Gesamtwert

**Raccolta differenziata per comune - 2016**

Percentuale sul totale raccolto



© astat 2018 - Ir





Tab. 2.14

**Vorhandensein von Containern für die getrennte Müllsammlung - 2017**

Prozentwerte

**Presenza di contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti - 2017**

Valori percentuali

ART DER MÜLLSAMMLUNG	Sind in Ihrer Zone Container vorhanden? Sono presenti contenitori nella zona in cui vive?				TIPO DI RACCOLTA
	Ja, und sind leicht zu erreichen	Ja, aber sind schwer zu erreichen	Nein	Weiß nicht	
	Si, e sono facil- mente raggiungibili	Si, ma sono difficil- mente raggiungibili	No	Non so	
Glas	78,4	5,0	14,6	1,9	Vetro
Papier	77,5	4,7	16,0	1,8	Carta
Aluminiumdosen	67,7	8,1	18,8	5,5	Lattine di alluminio
Biomüll	65,2	5,6	23,8	5,5	Rifiuti organici
Plastikbehälter	58,8	10,6	26,1	4,5	Contentori in plastica per liquidi
Textilien	50,9	13,1	29,8	6,2	Rifiuti tessili
Altbatterien	44,3	13,6	34,9	7,2	Batterie usate
Medikamente	39,3	12,2	39,2	9,2	Farmaci
Anderes	5,1	0,7	46,3	48,0	Altro

Quelle: ASTAT

Fonte: ASTAT

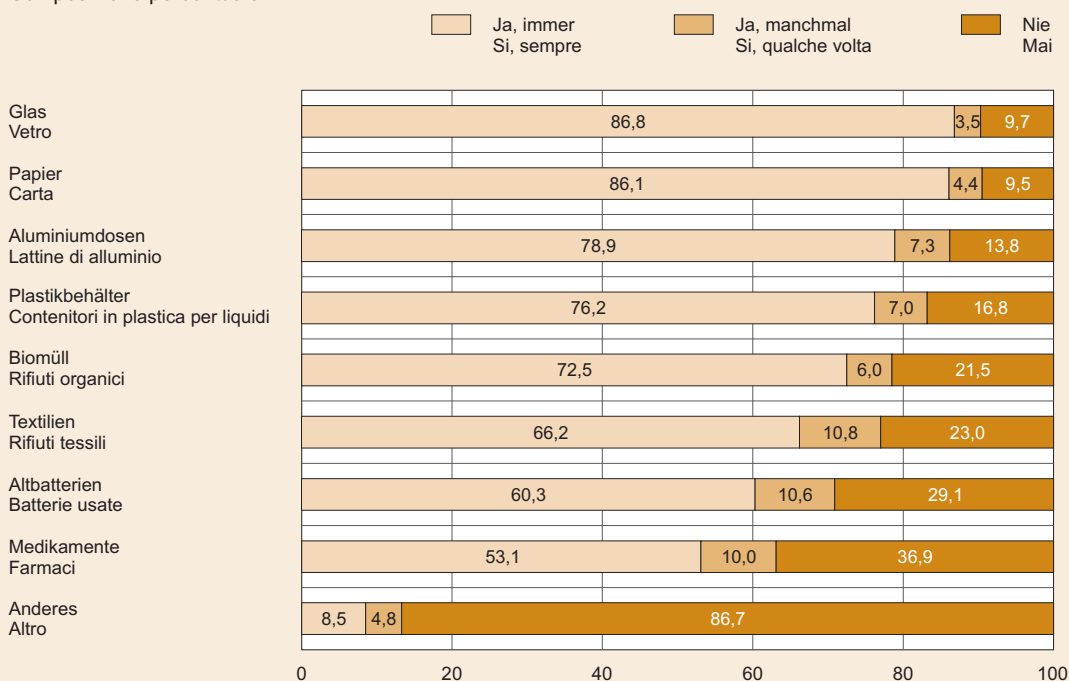
Capitolo

Kapitel

2

Graf. 2.j

**Werden in Ihrem Haushalt die einzelnen Abfallsorten getrennt und über die entsprechenden Sammel-  
container entsorgt? - 2017**  
 Prozentuelle Verteilung

**La Sua famiglia ha l'abitudine di raccogliere i seguenti rifiuti in modo separato e di gettarli poi nei  
contenitori relativi? - 2017**  
 Composizione percentuale


© astat 2018 - lr

