



Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL • ALTO ADIGE

Landesplan für die Abfallwirtschaft und die Sanierung belasteter Standorte 2030

***Piano provinciale di gestione dei
rifiuti e bonifica dei siti inquinati
2030***





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan

SÜDTIROL • ALTO ADIGE

Landesrat

Peter Brunner

Assessore



Ziele | *Obiettivi*

1

mehr
Kreislaufwirtschaft

*più economia
circolare*



2

Schonung von
Ressourcen

*tutela
delle risorse*



3

Umweltqualität
verbessern

*migliorare la qualità
ambientale*



Was ist neu | *novità*

- die Zusammenführung der Pläne für Haus- und Sonderabfälle in einem Landesplan
- die Einbindung der Sanierung belasteter Standorte
- Definition der Ziele:
 - ☐ Reduzierung Abfallaufkommen
 - ☐ Höhere Recycling- und Verwertungsquoten
 - ☐ Mehr Autarkie bei der Behandlung organischer Abfälle
 - ☐ Maßnahmen zur Stärkung der Kreislaufwirtschaft
- l'integrazione dei piani relativi ai rifiuti urbani e ai rifiuti speciali in un unico piano regionale
- L'integrazione della bonifica dei siti inquinati
- Definizione degli obiettivi:
 - ☐ riduzione della produzione di rifiuti
 - ☐ maggiori percentuali di riciclaggio e recupero
 - ☐ maggiore autosufficienza nel trattamento dei rifiuti organici
 - ☐ misure volte a rafforzare l'economia circolare



Reduzierung der
Hausabfallmenge
pro BIP-Einheit

*Riduzione del volume
dei rifiuti urbani per unità
di PIL*



5 %

Reduzierung der
Sonderabfallmenge
pro BIP-Einheit

*Riduzione della quantità
di rifiuti speciali per
unità di PIL*



5 %

Ausbau der getrennten
Sammlung

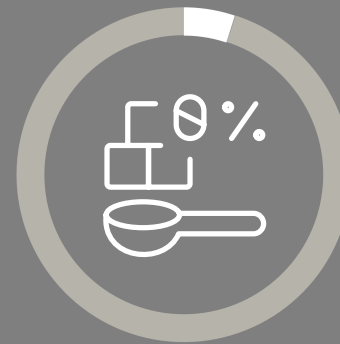
*Potenziamento
della raccolta
differenziata*



72,7 %

Begrenzung der
Deponierung

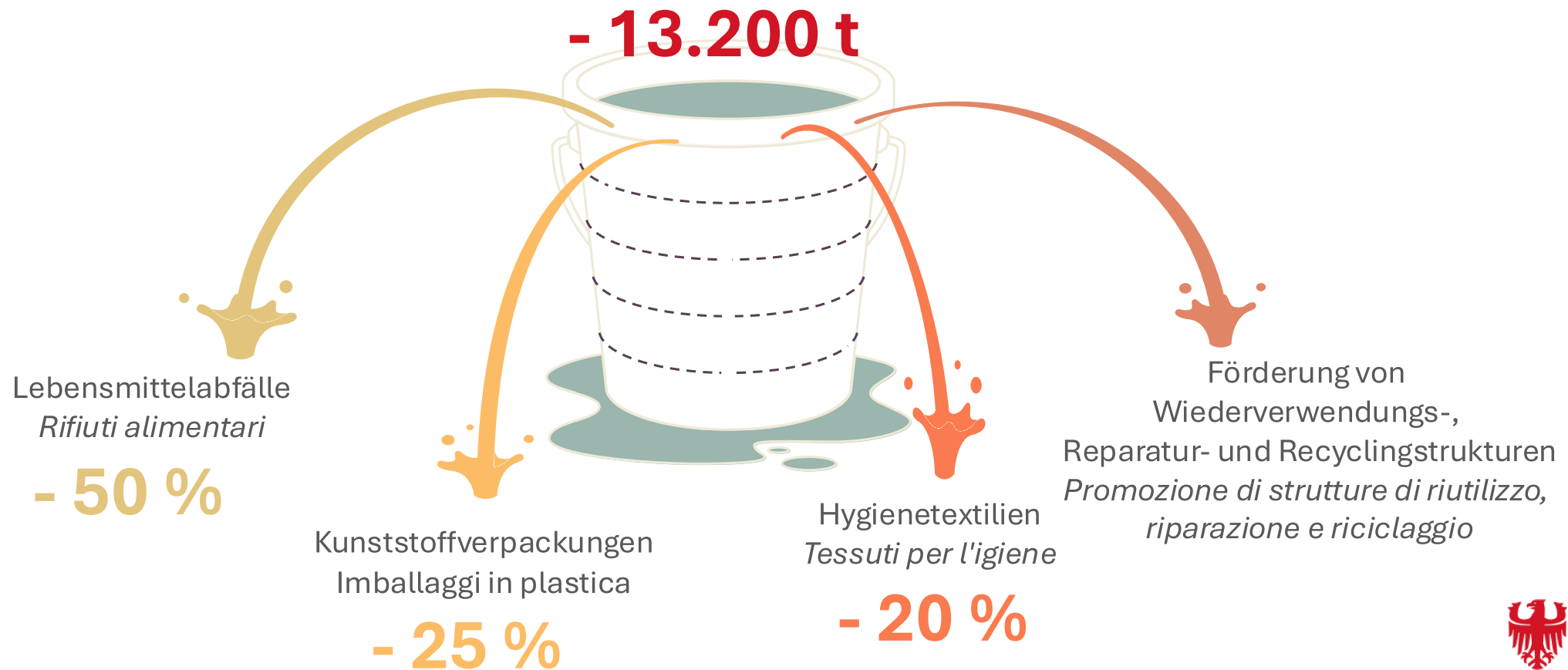
*Limitazione dello
smaltimento
in discarica*



5 %

Maßnahmen Verringerung spezifische Abfälle

Misure a ridurre rifiuti specifici





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL • ALTO ADIGE

Direktor Amt für Abfallwirtschaft

Giulio Angelucci

Direttore d'ufficio gestione rifiuti



Internationale Vorgaben für integrierte Abfallplanung
Linee guida internazionali per la pianificazione integrata dei rifiuti

Aktualisierungen durch neue EU-Gesetze, Kreislaufwirtschaft etc.
Aggiornamenti dovuti alle nuove normative UE, all'economia circolare, ecc.

PNGR - Piano nazionale per la gestione dei rifiuti

1993

Abfallwirtschaftskonzept Südtirol 2000
Piano di gestione dei rifiuti Alto Adige 2000

1999–2021

Beschlüsse der Landesregierung
Delibere della Giunta Provinciale

01.02.1999 Nr. 285
18.07.2005 Nr. 2594
20.12.2016 Nr. 1431
26.09.2017 Nr. 1028
28.12.2021 Nr. 1139

2026

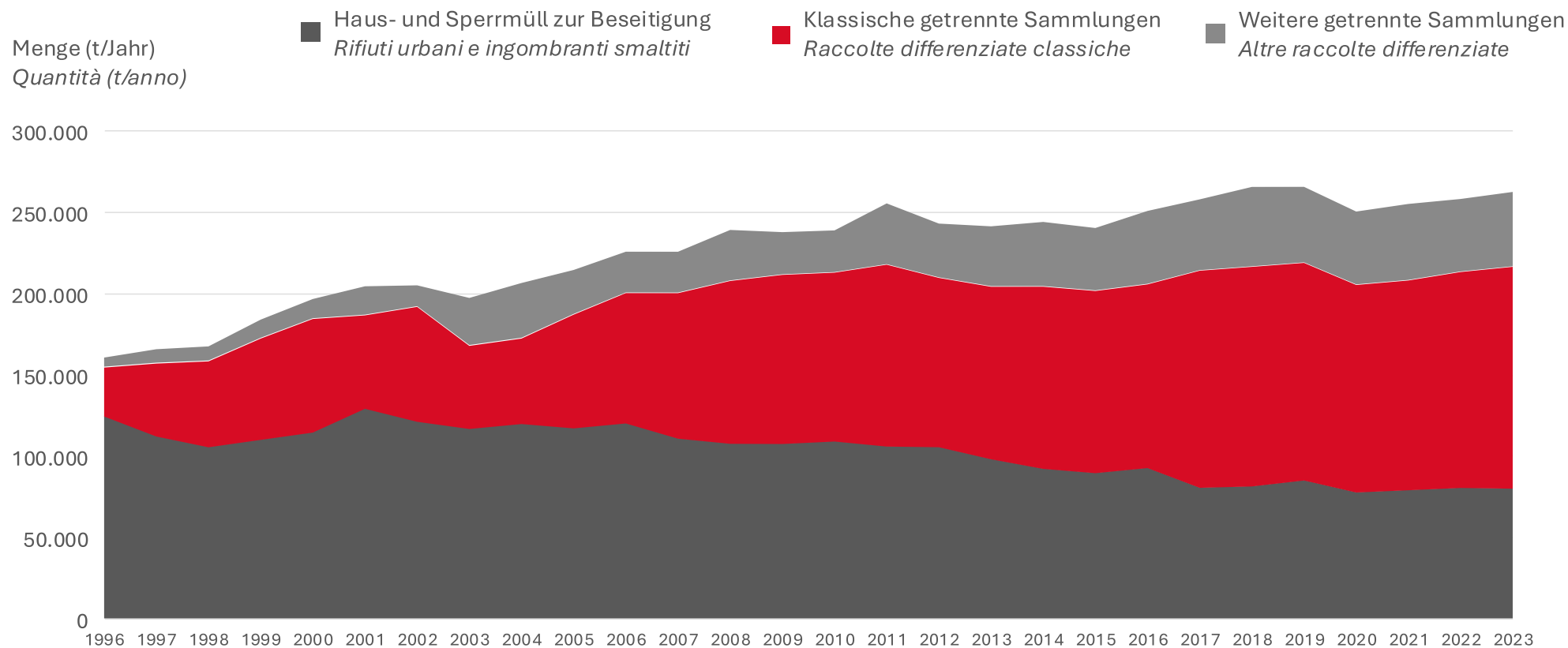
Landesplan für die Abfallwirtschaft und die Sanierung belasteter Standorte 2030

Piano provinciale di gestione dei rifiuti e bonifiche di aree inquinate 2030



Entwicklung Hausabfallmengen (t/Jahr)

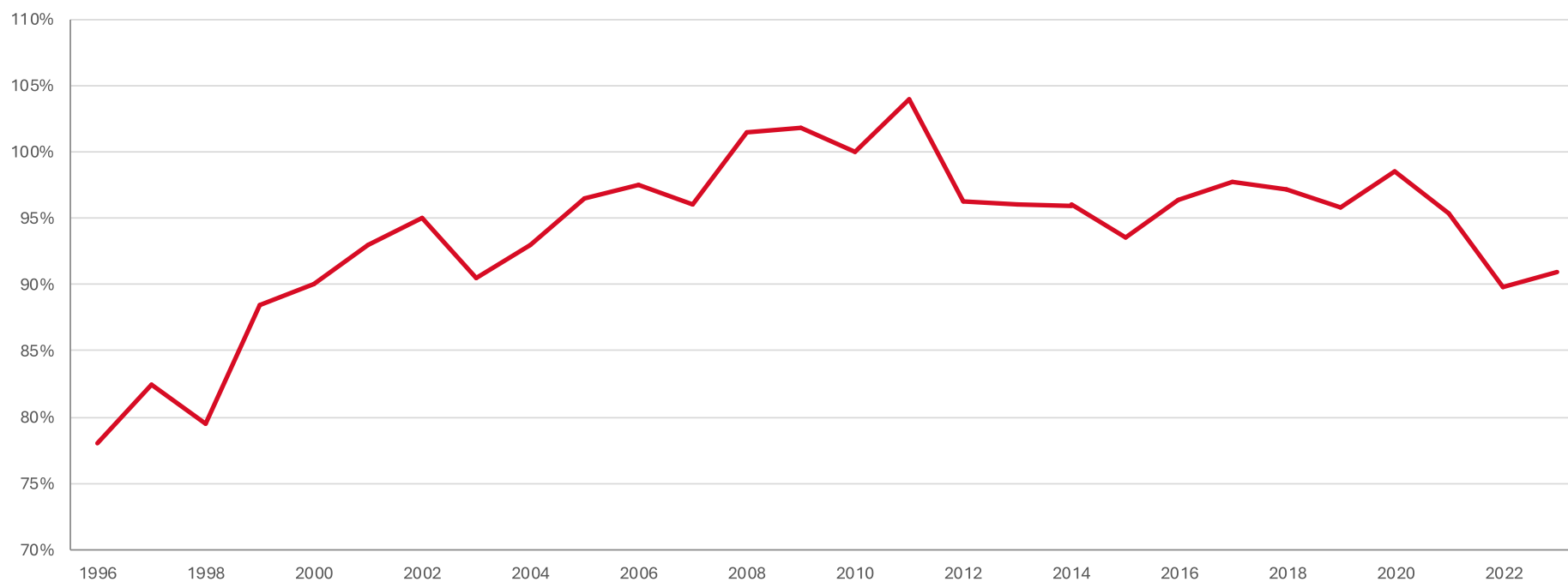
Sviluppo rifiuti urbani (t/anno)



Hausabfallmengen im Verhältnis zum BIP

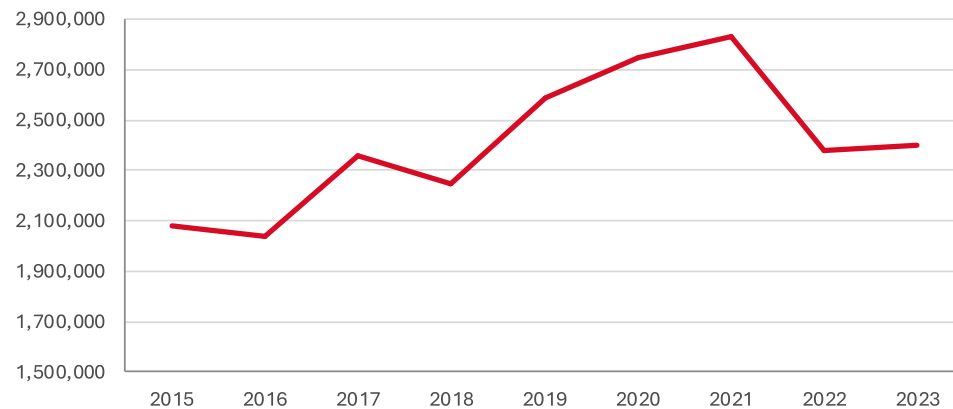
Rifiuti urbani in rapporto all'andamento del PIL

Index (2010 = 100 %)
Indice (2010 = 100 %)

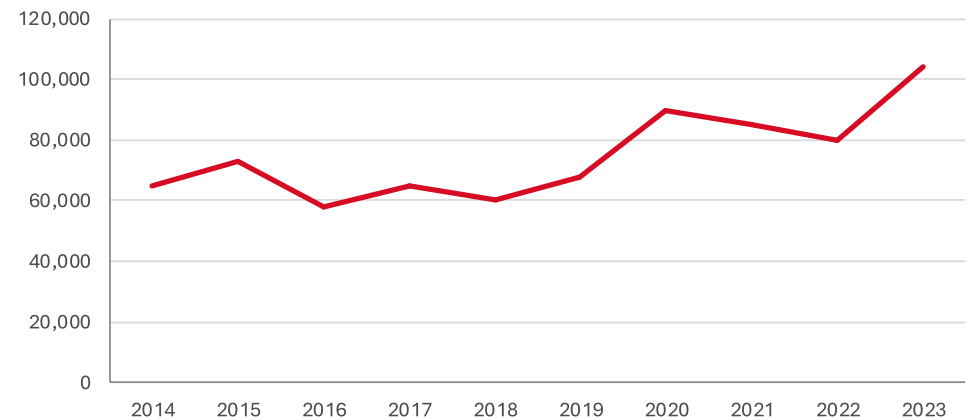


Entwicklung der Sonderabfallmengen

Andamento delle quantità di rifiuti speciali



Gesamtmenge [t/Jahr]
Quantità totale [t/anno]

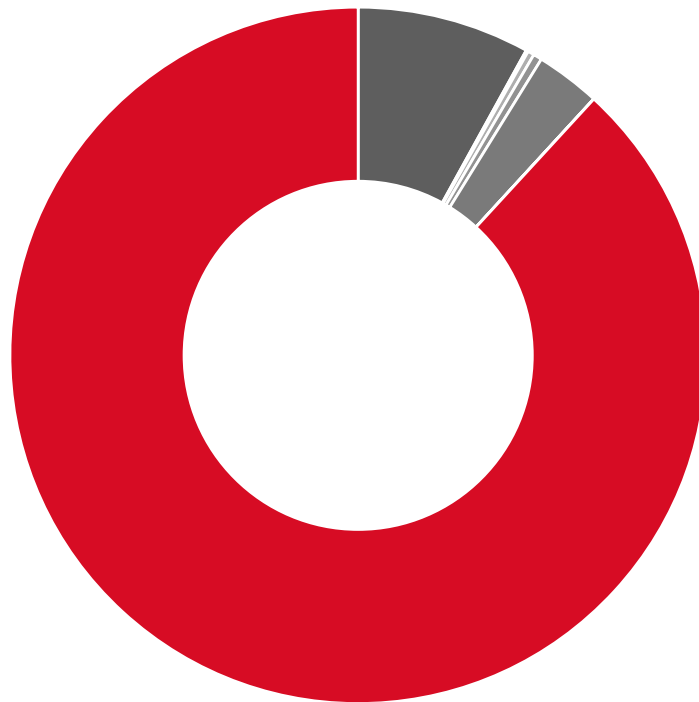


Abfallcode 19 12 12 – Jahresproduktion [t/Jahr]
Codice rifiuto 19 12 12 – produzione annuale [t/anno]



Zusammensetzung der Sonderabfälle

Composizione dei rifiuti speciali



- 88 % Mechanische Behandlung von Abfällen
Trattamento meccanico dei rifiuti
- 8 % Abfallverbrennung oder -pyrolyse
Incenerimento o pirolisi di rifiuti
- 3 % Deponiesickerwasser
Percolato di discarica
- 0,4 % Anaerobe Behandlung von Abfällen
Trattamento anaerobico di rifiuti
- 0,3 % Aerobe Behandlung fester Abfälle
Trattamento aerobico di rifiuti solidi
- 0,1 % Stabilisierte/verfestigte Abfälle
Rifiuti stabilizzati/solidificati
- 0,01 % Schreddern metallhaltiger Abfälle
Frantumazione di rifiuti contenenti metallo



Ziele Altlasten-/ Umweltsanierungen

Obiettivi risanamento e alla bonifica ambientale

5 ZIELE / 5 OBIETTIVI

01	Risiken vermeiden <i>Prevenire i rischi</i>	Umweltrisiken aus industriellen, landwirtschaftlichen oder unfallbedingten Kontaminationen vorbeugen und verringern.	<i>Prevenire e ridurre i rischi ambientali da contaminazioni industriali, agricole o accidentali.</i>
02	Flächen sanieren <i>Bonificare le aree</i>	Brachen und degradierte Flächen sanieren und in nachhaltige Wirtschafts- und Gebietskreisläufe zurückführen.	<i>Bonificare aree dismesse o degradate e reinserirle in circuiti economici e territoriali sostenibili.</i>
03	Transparenz sichern <i>Garantire la trasparenza</i>	Ein aktualisiertes, GIS-integriertes Landeskataster kontaminierter Standorte schafft Transparenz und Rückverfolgbarkeit.	<i>Un catasto provinciale aggiornato e integrato con i GIS garantisce trasparenza e tracciabilità dei siti contaminati.</i>
04	Kreisläufe fördern <i>Promuovere la circolarità</i>	Kreislaufwirtschaft und innovative, umweltschonende Technologien bei Sanierungsmaßnahmen fördern.	<i>Promuovere l'economia circolare e tecnologie innovative a basso impatto ambientale negli interventi di bonifica.</i>
05	Kooperation stärken <i>Rafforzare la cooperazione</i>	Öffentliche Einrichtungen und private Akteure für eine effiziente, partizipative und umweltverantwortliche Bewirtschaftung koordinieren.	<i>Coordinare enti pubblici e soggetti privati per una gestione efficiente, partecipativa e responsabile sul piano ambientale.</i>



Anlagen und Infrastrukturen
Impianti e infrastrutture



Optimierung der Müllverbrennungsanlage

Ottimizzazione del termovalorizzatore

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p>01 Stoffströme steuern
<i>Gestire i flussi di materiali</i></p> <p>Vor- und Nachbehandlung für ein optimiertes Stoffstrommanagement.</p> <p><i>Pre- e post-trattamento per ottimizzare la gestione dei flussi di materiali.</i></p> | <p>02 Fernwärme flexibilisieren
<i>Rendere flessibile il teleriscaldamento</i></p> <p>Fernwärme ausbauen; energiereiche Restabfälle verstärkt im Winter nutzen.</p> <p><i>Ampliare il teleriscaldamento e utilizzare maggiormente in inverno i rifiuti residui ad alto potere calorifico.</i></p> | <p>03 Energie strategisch nutzen
<i>Utilizzare l'energia in modo strategico</i></p> <p>Strom kurz- und langfristig nutzen: Einspeisung oder H₂-Produktion.</p> <p><i>Utilizzare l'energia elettrica nel breve e lungo periodo: immissione in rete o produzione di H₂.</i></p> | <p>04 Logistik digitalisieren
<i>Digitalizzare la logistica</i></p> <p>Logistik und Transportmanagement konsequent digitalisieren.</p> <p><i>Digitalizzare in modo sistematico la logistica e la gestione dei trasporti.</i></p> |
|---|--|--|---|



Geplante neue Infrastrukturen

Nuove infrastrutture previste

01 Ausbau der Anlage zur anaeroben Vergärung in Lana
Potenziamento dell'impianto di digestione anaerobica a Lana

Organische Abfälle
Rifiuti organici

02 Kompostierung des Gärrests
Compostaggio del digestato

Organische Abfälle
Rifiuti organici

03 Kleine Kompostierungsanlagen für Grünabfall fördern
Promuovere piccoli impianti di compostaggio per rifiuti verdi

Organische Abfälle
Rifiuti organici

04 Vorbehandlung CER 19 12 12
Pretrattamento CER 19 12 12

Hausabfälle
Rifiuti urbani

05 Sortieranlage für Hausabfälle
Impianto di selezione dei rifiuti urbani

Hausabfälle aus der getrennten Sammlung
Rifiuti urbani da raccolta differenziata

06 Behandlung von Schlacke und Asche aus der MVA Bozen
Trattamento di scorie e ceneri del termovalorizzatore di Bolzano

Abfälle aus der Behandlung von Hausabfällen
Rifiuti dal trattamento dei rifiuti urbani



Geplante neue Infrastrukturen

Nuove infrastrutture previste

07 Weitere dezentrale Sammelstellen *Ulteriori centri di raccolta decentrati*

Hausabfälle aus der getrennten Sammlung
Rifiuti urbani da raccolta differenziata

08 RE-USE-Bereiche in Recycling-Zentren *Aree RE-USE nei centri di riciclaggio*

Hausabfälle aus der getrennten Sammlung
Rifiuti urbani da raccolta differenziata

09 Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen; neue Nassverwertungsanlagen fördern *Recupero dei rifiuti da costruzione e demolizione; promuovere nuovi impianti di recupero a umido*

Sonderabfälle und Hausabfälle
Rifiuti speciali e urbani

10 Baumaterialien und Bauteile zur Wiederverwendung lagern *Stoccare materiali e componenti da costruzione destinati al riutilizzo*

Sonderabfälle und Hausabfälle
Rifiuti speciali e urbani

11 Monoverbrennungsanlage für Klärschlamm *Impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione*

Abfälle aus Hausabfallbehandlung und Abwasser
*Rifiuti dal trattamento dei rifiuti urbani e delle acque
reflue*





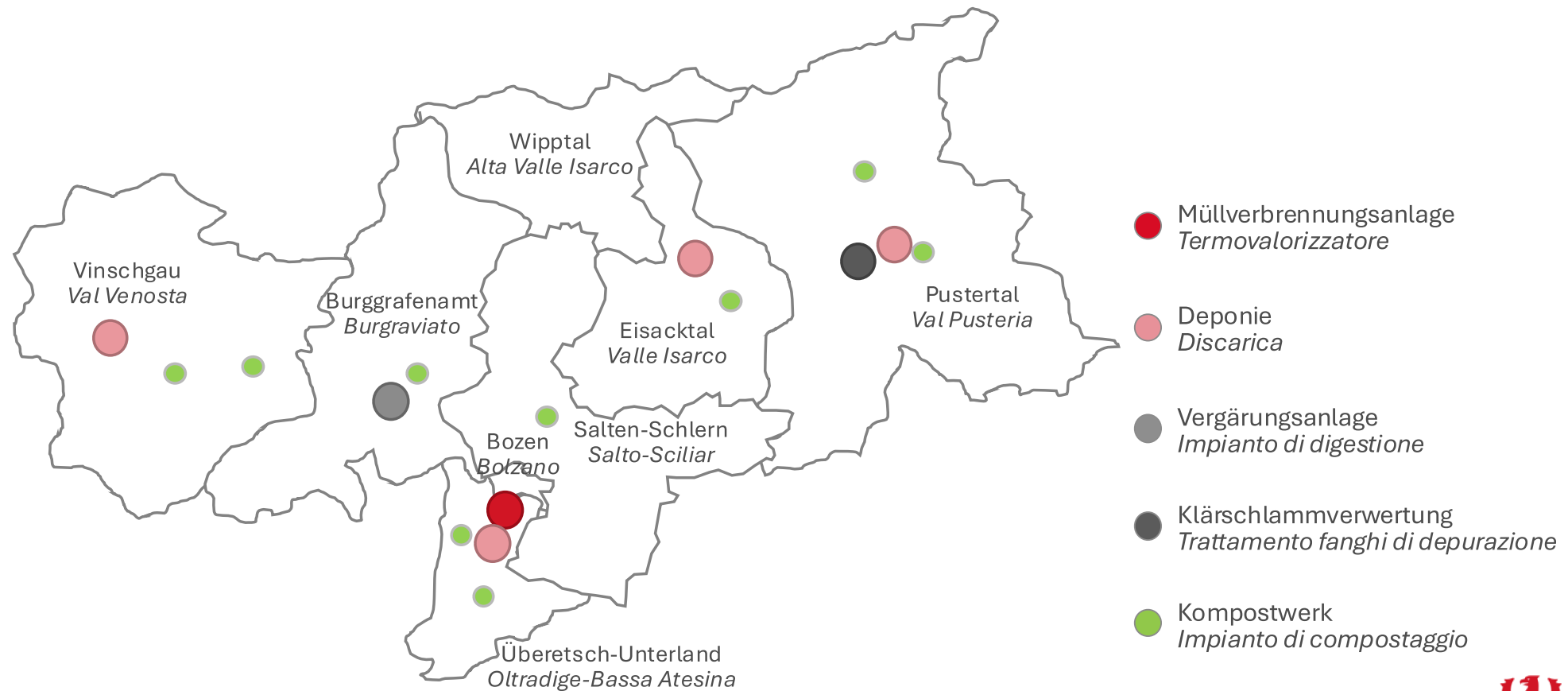
Organisationsstruktur und Umsetzung

Struttura organizzativa e attuazione



Bezirksgemeinschaften und Abfallanlagen

Comunità comprensoriali e impianti dei rifiuti



Abfallvermeidung und Kommunikation

Prevenzione dei rifiuti e comunicazione

Kapitel 8 Abfallvermeidung und -reduzierung

8.1	Entwicklung der Rechtsvorschriften	2
8.2	Die Rolle der Kreislaufwirtschaft	2
8.3	Das Nationale Programm zur Abfallvermeidung	3
8.3.1	Begriffsbestimmungen	3
8.3.2	Ziele des Programms	4
8.4	Das Programm für die Abfallvermeidung Südtirol	5
8.5	Allgemeine Maßnahmen zur Abfallvermeidung	5
8.5.1	Nachhaltige Produktion	5
8.5.2	Green Public Procurement – Mindestumweltkriterien CAM	7
8.5.3	Wiederverwendung	8
8.5.4	Information, Sensibilisierung	9
8.5.5	Weiterbildung	10
8.5.6	Wirtschaftliche, steuerliche und regulatorische Instrumente	11
8.5.7	Förderung der Forschung	11
8.6	Maßnahmen zur Förderung der Kreislaufwirtschaft	12
8.6.1	Leuchtturm- und Innovationsprojekt: CORE (Composting in Rural Environments)	12
8.7	Maßnahmen in Bezug auf vorrangige Abfallflüsse	15
8.7.1	Biologisch abbaubare Abfälle / Biogene Abfälle	15
8.7.2	Maßnahmen gegen Lebensmittelverschwendung	17
8.7.3	Förderung der Umweltqualitätszertifizierung	21
8.7.4	Papierabfall	22
8.7.5	Verpackungsabfall	23
8.7.6	Abfälle aus Elektro- und Elektronikgeräten	24
8.7.7	Bau- und Abbruchabfälle	25
8.7.8	Littering	27
8.8	Bewertung der getroffenen Maßnahmen	29
8.9	Zusammenfassung der Ziele und Maßnahmen zu Abfallvermeidung	30
8.9.1	Allgemeine Maßnahmen zur Abfallvermeidung	30
8.9.2	Maßnahmen zur Förderung der Kreislaufwirtschaft: Projekt CORE	31
8.9.3	Maßnahmen in Bezug auf vorrangige Ströme von Abfällen	31

Allegato 5 Misure territoriali di prevenzione e riduzione dei rifiuti

Data aggiornamento: 23/12/2025

Kapitel 9 Umweltkommunikation zu Abfall- und Kreislaufwirtschaft

9.1	Territorialer Kontext	2
9.1.1	Programmatischer Kontext: PNGR-COM	2
9.1.2	Referenzrahmen für Kommunikation und Kreislaufwirtschaft	3
9.1.3	Soziodemografischer Kontext	3
9.1.4	Wirtschaftlicher, gewerblicher und kultureller Kontext	5
9.1.5	Medien- und Informationslandschaft	6
9.2	An der Kommunikation beteiligte Akteure: Stakeholder und Zielgruppen	8
9.3	Ziele	9
9.3.1	Allgemeine Ziele	9
9.3.2	Spezifische Ziele	10
9.4	Leitlinien für die Gestaltung der Umweltkommunikation	11
9.4.1	Kommunikationsmaßnahmen zur Reduzierung des Gesamt-Abfall-Aufkommens	11
9.4.2	Kommunikationsmaßnahmen im Bereich der Lebensmittelverschwendung	13
9.4.3	Kommunikationsmaßnahmen zur Steigerung der getrennten Sammlung	14
9.4.4	Kommunikationsmaßnahmen zur Verbesserung der RAEE-Sammlung	16
9.4.5	Kommunikationsmaßnahmen zur Reduzierung der Produktion von C&D-Abfällen	17



Monitoringsystem zum Abfallplan

Sistema di monitoraggio del piano rifiuti

Prüfintervalle: jährlich, zwei- oder dreijährlich, mehrjährig oder bis 2030.
Intervalli: annuali, biennali, triennali, pluriennali o fino al 2030.

3 MONITORINGEBENEN / 3 LIVELLI DI MONITORAGGIO

SYSTEM 2030 / SISTEMA 2030

01	Planziele <i>Obiettivi del piano</i>	Mengen & Kreislauf; Deponie & Autarkie; Schlüsselströme (EAK 19 12 12, Elektro-, Bauabfälle, Klärschlamm). <i>Quantità e circolarità; discarica e autosufficienza; flussi chiave (EER 19 12 12, RAEE, rifiuti edili, fanghi).</i> Zielerreichung 2030 und Wirksamkeit der Maßnahmen. <i>Obiettivi 2030 ed efficacia delle misure.</i>
02	Strategische Umweltindikatoren <i>Indicatori ambientali strategici</i>	Emissionen & Gerüche; Transport; Gewässer; versiegelte Flächen; Bevölkerung & Gesundheit. <i>Emissioni e odori; trasporti; acque; superfici impermeabilizzate; popolazione e salute.</i> Gesamte Umweltwirkung und langfristige Trends. <i>Effetti ambientali complessivi e tendenze nel tempo.</i>
03	Operative Detailindikatoren <i>Indicatori operativi di dettaglio</i>	Anlagengase & Energie; Fahrten & Fahrzeuge; Biotope; Randparameter, Lärm & Staub. <i>Gas degli impianti ed energia; viaggi e veicoli; biotopi; parametri, rumore e polveri.</i> Unterstützung für UVP, AIA und Genehmigungen. <i>Supporto a VIA, AIA e autorizzazioni.</i>

01	Zugang / Accesso	Chat, Dashboard, API, Webportal <i>Chat, dashboard, API, portale web</i>
02	Verstehen / Comprensione	Sprache, LLM-Parser, Intent <i>Voce, parser LLM, intento</i>
03	Daten abfragen / Interrogare i dati	Anfrage-Engine, SQL/Pandas, Datenbank <i>Motore di query, SQL/Pandas, banca dati</i>
04	Ergebnisse / Risultati	Text, Bericht, Visualisierung, Export <i>Testo, report, visualizzazione, esportazione</i>





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL • ALTO ADIGE

Landesplan für die Abfallwirtschaft und die Sanierung belasteter Standorte 2030

***Piano provinciale di gestione dei
rifiuti e bonifica dei siti inquinati
2030***





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan

SÜDTIROL • ALTO ADIGE



Landesrat Peter Brunner

Rittner Straße 4

39100 Bozen

peter.brunner@provinz.bz.it

www.provinz.bz.it

Assessore Peter Brunner

Via Renon 4

39100 Bolzano

peter.brunner@provincia.bz.it

www.provincia.bz.it

