



Die Zukunft in der Abfallwirtschaft

Was ist Wiegon?

Wiegon ist die digitale Lösung für Wertstoffhöfe und ermöglicht eine effiziente, voll automatisierte Abfallwirtschaft.

Wiegon entwickelt gemeinsam mit Gemeinden, Städten und Unternehmen innovative digitale Systeme in der Abfallwirtschaft.



Was ist Wiegon?

Wiegon ist das Betriebssystem für Ihr Abfallwirtschaftszentrum.



Mit Wiegon wird Ihr Recyclinghof digital. Als eine Entwicklung aus der Praxis für die Praxis, hat Wiegon sich das Ziel gesetzt, die Abfallwirtschaft durch die Steuerung aller Abläufe zukunftsfit zu machen. Das beginnt bei der Identifikation bei der Einfahrt, reicht von der digitalen Erfassung der abgegebenen Abfälle und der Überwachung von Abgabebereichen bis hin zur Datenübermittlung für die Verrechnung. Das System besticht durch eine einfache Bedienung, eine transparente Kommunikation, innovative Technik und hohe Systemkompatibilität.

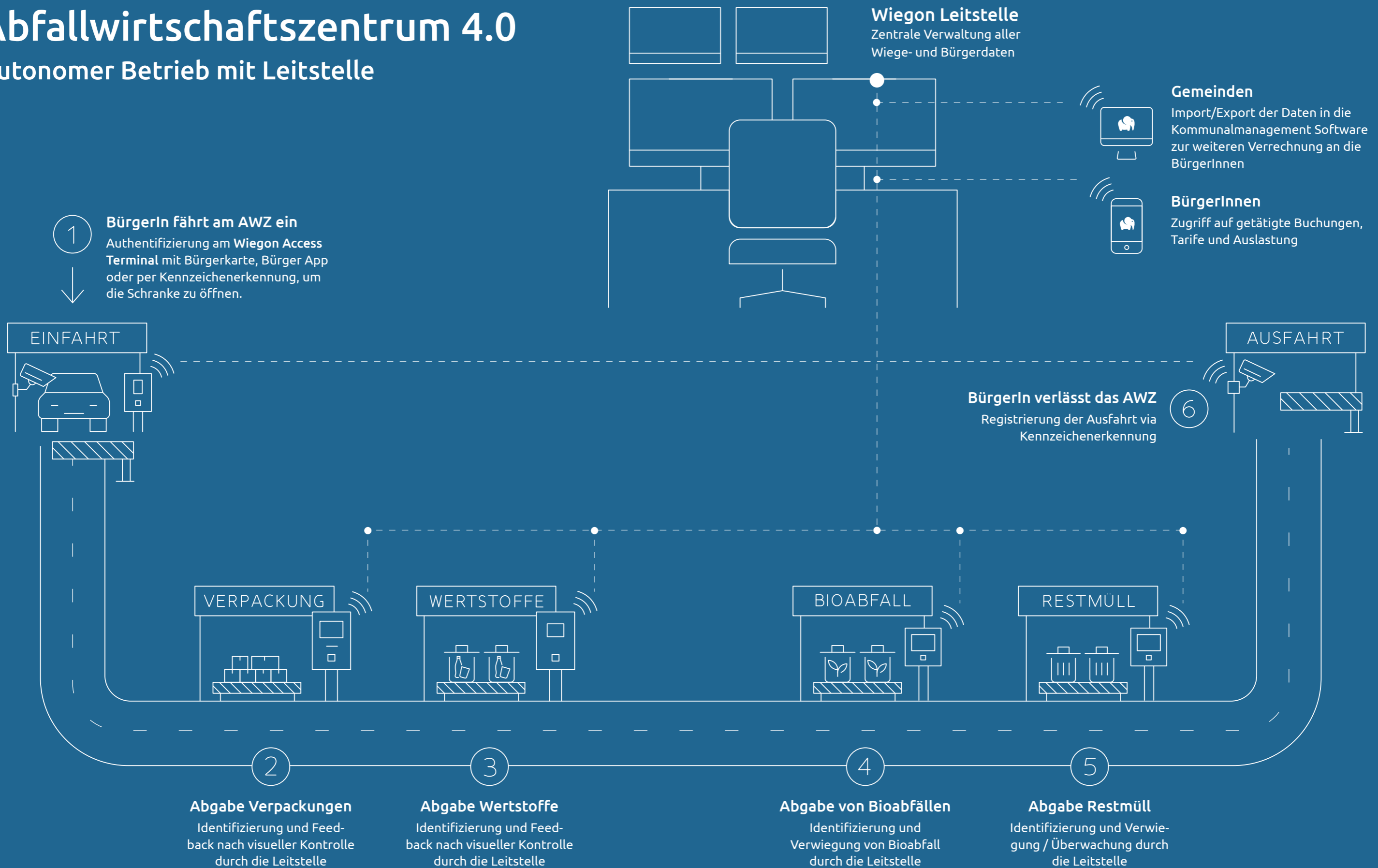


Welche Aufgaben übernimmt Wiegon?

- > Digitale Steuerung und Überwachung von Abfallwirtschaftszentren
- > Digitale Erfassung der Wiegungen und Weitergabe an die Rechnungslegung
- > Förderung der Zusammenarbeit durch Vernetzung von Höfen & Gemeinden
- > Übersichtliche und einfache Verwaltung
- > Unkomplizierte Abläufe für BürgerInnen und MitarbeiterInnen
- > Modularer Aufbau und offenes System
- > Online Status-Monitoring für standfesten Betrieb und laufende Aktualisierung der Betriebssoftware

Abfallwirtschaftszentrum 4.0

Autonomer Betrieb mit Leitstelle



Wie wir vorgehen

Wählen Sie mit uns die passenden Wiegon Module.

Lassen Sie uns gemeinsam Ihr Abfallwirtschaftszentrum digitalisieren! Dazu analysieren wir Ihre Ausgangslage, definieren Ihre Anforderungen und Ziele und entwickeln ein maßgeschneidertes Konzept. Ausgehend von Ihrer Situation vor Ort berücksichtigen wir alle abfallrelevanten Prozesse individuell. Um Ihnen und Ihren Kunden einen effizienten digitalen Service zu garantieren, wählen wir gemeinsam mit Ihnen die passenden Wiegon Hard- sowie Softwaremodule wie Terminals, Schranken, Kameras oder Apps aus. Willkommen in der Zukunft der Abfallwirtschaft!




Verfügbare Module


 Onlineplattform


 Mobile Apps

 Leitstellenmodul

 Incident Management

 Bezahlterminals


 Wiege- & Infoterminals

 Autonome Bioabgabestelle

 Kameras

 Schranken & Dosiersysteme

 CRM-Schnittstellen

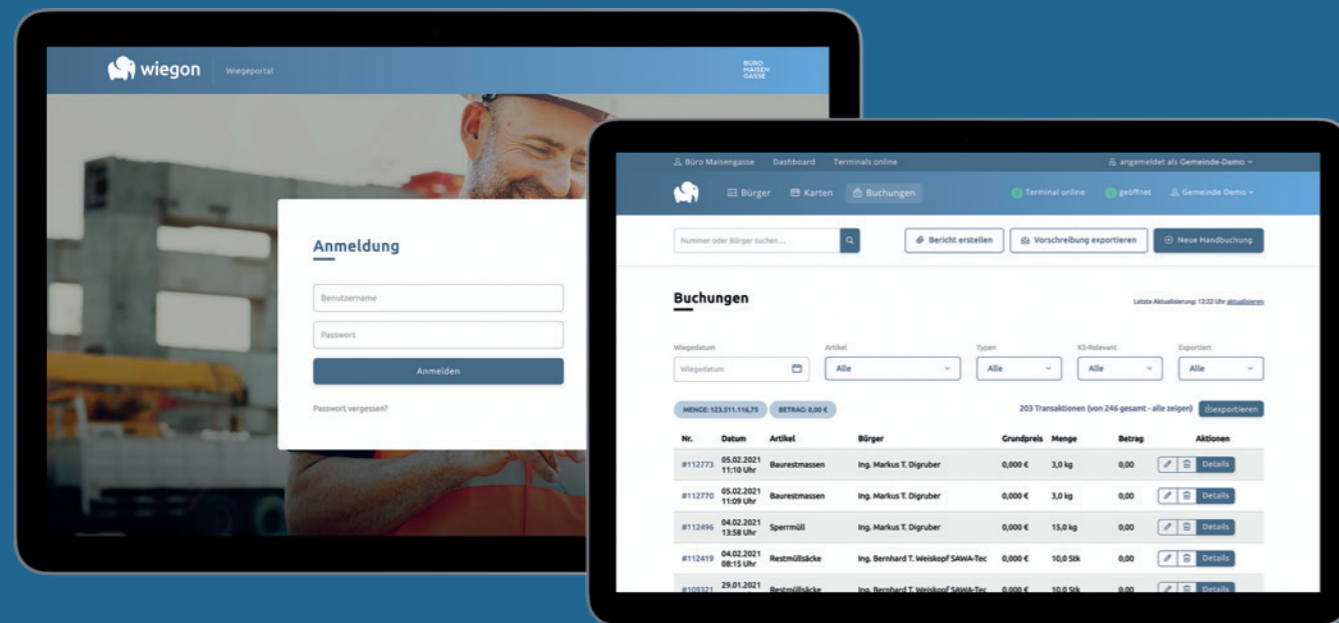
 Müllfahrzeugmodul

 SMS Infoservice

 Bürgerservice

 Leitsystem

Wiegon Cloud



Wiegon Cloud ist ein Webportal, das als Schnittstelle zwischen Gemeinde und Abfallwirtschaftszentrum fungiert. Es ist mit dem k5 Kommunalmanagement sowie jeder anderen **Kommunalmanagement-Software** kompatibel. Wiegon Cloud übernimmt die Kunden- und Kartendaten aus dem Kommunalmanagement und steuert das Berechtigungs- und Datenmanagement aller Terminals im Abfallwirtschaftszentrum. Diese Daten werden wiederum von der Wiegon Cloud als verarbeitungsfähige Exportdatei in die Kommunalmanagement-Software importiert und bilden die Grundlage für die Abrechnung. Das Abfallwirtschaftszentrum lagert den Zahlungsverkehr somit ins kommunale Finanzmanagement aus, die Datenübernahme und Vorschreibung erfolgt auf Knopfdruck. Über Wiegon Cloud können als weitere Zutrittsschlüssel auch Kennzeichen hinterlegt werden.

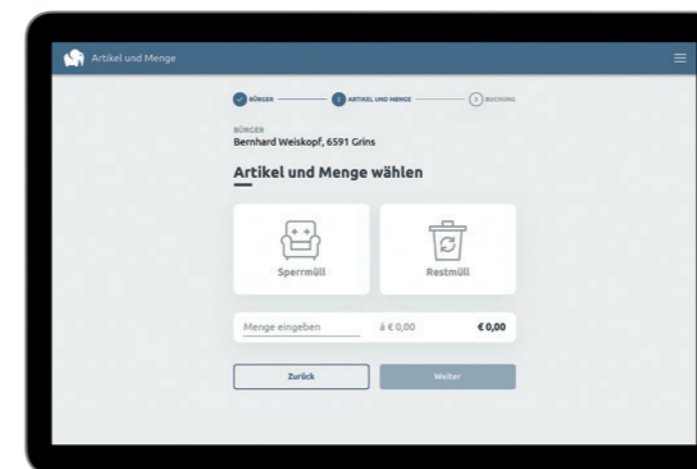
- > Darstellung und Auswertung von Kunden-, Karten-, und Buchungsdaten
- > Erstellung und Export von Auswertungen und Berichten
- > Durchführung von Handbuchungen
- > Korrigieren oder Stornieren von Buchungen
- > Management von Öffnungszeiten
- > Kommunikation mit den BürgerInnen über die Wiegon Bürger App
- > Wiegon Mitarbeiter App für Buchungen im AWZ über Tablet oder Smartphone



Wiegon Bürger App

Die Wiegon Bürger App ist die persönliche Infozentrale für alle BürgerInnen.

Verfügbar für iOS und Android verbindet sich die App direkt mit den Terminals und erlaubt so die Identifikation ohne Karte. Karten können von den Bürgern per QR-Code oder direkt am Infoterminal in der App hinzugefügt werden. Darüber hinaus ermöglicht die App auch den Zugriff auf die persönlichen Abgaben der Bürger und stellt die aktuelle Auslastung am Recyclinghof dar.



Wiegon Mitarbeiter App

Überall verbunden. Mit der Wiegon Mitarbeiter App erfassen MitarbeiterInnen am Recyclinghof Artikelbuchungen. Geeignet sind alle Android-Smartphones oder Tablets, welche über einen NFC-Leser verfügen.

Interaktion und Kommunikation auf höchstem Niveau

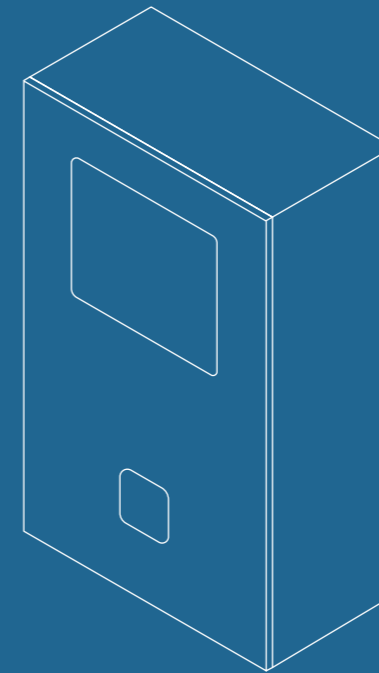


Wiegon Access

Wiegon Pro

Wiegon Lite

Wiegon Terminal Modelle



Wiegon Pro

Wiegon Pro ist ein universell einsetzbares Wiegeterminal mit Multireader und Touchdisplay. Es ist mit allen handelsüblichen Wiegezellen und Unterbauten kombinierbar und punktet durch einen einfachen und benutzerfreundlichen Wiegeablauf. Da das Wiegeterminal über mehrere Aus- und Eingänge sowohl für industrielle (SPS) als auch für PC-Anwendungen verfügt, kann es nahezu unbegrenzte Steuerungs- und Kommunikationsaufgaben lösen. Das 12" Touchdisplay ermöglicht die zusätzliche Abwicklung von weiteren Kommunikationsaufgaben - beispielsweise die selbstständige Erfassung von Kontaktdaten durch die BürgerInnen.

Wiegon Connect

Dieses universell einsetzbare Buchungs- und Kommunikationsterminal mit Multireader und 23" Farbtouchdisplay garantiert BürgerInnen und Mitarbeitern einen einfachen und benutzerfreundlichen Bedienablauf vor Ort. Das Terminal verfügt über mehrere Aus- und Eingänge sowohl für Industrielle (SPS) als auch für PC-Anwendungen und ist der Spezialist für nahezu alle Steuerungs- und Kommunikationsaufgaben.

Wiegon Lite

Wiegon Lite ist ein Basis-Wiegeterminal mit Identifikation über Multireader, das mit handelsüblichen Wiegezellen und Unterbauten kombinierbar ist. Eine digitale Wiegeanzeige gibt den Status des Wiegeablaufs direkt aus. Über die integrierte Audioausgabe wird der An- und Abmeldeprozess sowie das Fehlwurfhandling auch akustisch wiedergegeben.

Wiegon Access

Wiegon Access ist eine Zutrittssäule mit Identifikation über Multireader, mit der Schranken oder Rolltore gesteuert werden. Über das integrierte Display sind diverse Statusausgaben wie „berechtigt/nicht berechtigt“, „Anlage geschlossen“, „Anlagenkapazität erreicht – bitte warten“ möglich. Über Wiegon Access können zusätzliche Komponenten wie z. B. Ampeln oder Kameras mit Kennzeichenerfassung gesteuert werden.

Wiegon Access Pure

Wiegon Access Pure ist ein Zutrittsterminal mit Identifikation über Multireader. Es ist ideal für einfache Berechtigungsprüfungen ohne erweiterte Kommunikationsanforderungen wie beispielsweise den Zutritt zu einer Sammelstelle.

Das autonome Abfallwirtschaftszentrum

Mit der Wiegon Leitstelle zum digitalsten Recyclinghof Europas



Die Wiegon Leitstelle kombiniert ein umfassendes abfalltechnisches Know-how mit der Soft- und Hardware von Wiegon. Durch die Digitalisierung aller abfallrelevanten Vorgänge entsteht ein vollautomatisierter Recyclinghof. Gemeinden und Städte können ihren BürgerInnen eine zeit- und personalungebundene autonome Abfallentsorgung bieten. Das Pilotprojekt wurde 2022 in der Gemeinde Ischgl realisiert. Seither ist der Tiroler Wertstoffhof der modernste Recyclinghof Europas.



Autonome Einfahrt mit Kennzeichenerkennung, Bürgerapp oder Bürgerkarte



Zentrale Überwachung und Steuerung durch MitarbeiterInnen

Volle Automatisierung im 24/7 Betrieb

- > voll automatisierter Wertstoffhof
- > personalisierte Öffnungszeiten, 24/7 Betrieb möglich
- > Kennzeichenerkennung, Sprechanlagen, Videoüberwachung, Dosiersystem
- > Informations- und Selfservice Terminals für BürgerInnen
- > zentrale Leitstelle mit Softwareüberwachung, remotefähig
- > Sonderabgabestellen mit Zugriffssteuerung und Wiegestationen
- > Wiegon Bürger App mit aktuellem Besucheraufkommen am Recyclinghof, personalisiertem Dashboard und Gebührenübersicht
- > Wiegon Mitarbeiter App zur Steuerung von Vorgängen am Recyclinghof
- > Wiegon Leitsystem und Bürgerinfos
- > Datengestütztes und automatisiertes Füllstandsmanagement
- > KI unterstütztes Fehlwurf und Incident Management

Eckdaten

Wiegong Leitstelle Ischgl

Ischgl in Tirol
1.600 Einwohner

Nächtigungen pro Jahr
1.6 Millionen

Baujahr
2022

Fläche
2.600 m²

Einfahrten pro Monat
ca. 3.000

Gesteuerte Anlagenteile
46



Einheitliches Leitsystem und Sonderabgabestellen mit Zugriffsterminals



Wiegong Bürgerapp mit Zugriffssteuerung und Bürgerinfos

Technik: 3 Schranken, 7 Sprechanlagen, 32 Kameras, 3 Wiegeterminals, 1 Infoterminal, 1 zentrale Leitstelle, Wiegong Bürger App, Wiegong Mitarbeiter App

Jährliche Abfallmengen: 650 Tonnen Restmüll, 750 Tonnen Bioabfall, 276 Tonnen Sperrmüll, 160 Tonnen Verpackungskunststoffe, 105 Tonnen Altpapier, 620 Tonnen Altglas, 299 Tonnen Kartonagen

Fractionen: Baum & Strauchschnitt, Grünabfälle, Problemstoffe, Altkleider, Elektronikschrott, Haushaltsschrott, Verpackungsmetalle, Verpackungsverbund- und Kunststoffe, Bunt- und Weißglas, Kartonagen, Bauschutt, Sperrmüll, Altholz



Stimmen zur Wiegon Leitstelle Ischgl



„Ich persönlich bin überzeugt, dass der digitale Wertstoffhof die Zukunft ist und bald auch von anderen Gemeinden umgesetzt wird.“

– Werner Kurz, Bürgermeister Ischgl

„Unser neuer Recyclinghof wird vonseiten der Bevölkerung und auch der Mitarbeiter sehr gut angenommen, er funktioniert auch gut. Durch die erweiterten Öffnungszeiten wird die Abfallentsorgung stressfreier und angenehmer.“

– Christian Schmid, Amtsleiter Gemeinde Ischgl

„Das System funktioniert mit den ersten Testgruppen sehr gut und wir sind mit der Trennmoral der BürgerInnen zufrieden. Die Umstellung auf das neue System bedeutete anfangs einen spürbaren Mehraufwand für uns, aber mittlerweile sind wir schon vertrauter mit der Technik und stolz, diese bedienen zu können.“

– Andreas und Serafin Siegele, Mitarbeiter am Wertstoffhof Ischgl

Das sagen unsere Kunden



„Unser bestehende Anlage am Abfallwirtschaftszentrum Sölden war in die Jahre gekommen, ein neues System wurde notwendig. Zufällig sind wir auf ein junges, dynamisches Landecker Unternehmen gestoßen, das uns bei unserer speziellen Problemstellung behilflich war. Wiegong ist ein Unikat, das es in dieser Form am Markt noch nicht gibt. Das neue System hat sich auf jeden Fall bewährt – in wenigen Tagen war es installiert, seither stellt es eine Erleichterung für alle dar: Der Kunde hat sein gewohntes, etabliertes System und auch die Technik ist auf der Höhe der Zeit angekommen.“

– **Ernst Schöpf, Bürgermeister Sölden**



„Im Vorfeld wurden von der Region Wipptal genaue Erhebungen über die Anforderungen und die Ausbauwünsche (Bürger-App) erhoben. Wir entschieden uns aus mehreren Gründen für das Wiegong Wiegesystem. Es wurde durch Experten aus verschiedenen Bereichen entwickelt, die App war bereits vorhanden, die jährlichen Kosten für die Software waren leistbar, die Anforderungen und Ausbauwünsche wurden erfüllt. Die Einführung der Bürgercard bewährt sich inzwischen im gesamten Planungsverband Wipptal. Die direkte Verrechnung durch die Gemeindefinanzverwaltung ist eine innovative Lösung. Das gewählte System ist für uns eine Investition in eine moderne, digitale Entwicklung.“

– **Alfons Rastner, Bürgermeister Mühlbachl**



„Sölden errichtete 1993 das Abfallwirtschaftszentrum samt Verwiegesystem, 1997 rüsteten wir technisch auf. Seither wurde die Hard- und Software nicht mehr erneuert. Dementsprechend groß war die Notwendigkeit einer Anpassung an den neuesten Stand der Technik. Nach jahrelanger Suche sind wir auf die neugegründete Firma Wiegong gestoßen. Für Wiegong spricht, dass es sich um eine Tiroler Firma handelt und dadurch die Techniker schnell greifbar sind. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass die Terminals sehr übersichtlich und kundenfreundlich gestaltet sind. Top ist auch die Software von Wiegong Programmierer Armin Wolf.“

– **Michael Kneisl, Leitung AWZ Sölden**



„Mit dem neuen Wiegong Wiegesystem sind wir sehr zufrieden im Wipptal. Dieses System wird allen Anforderungen gerecht und verfügt über all das, was Gemeinden und Recyclinghöfe in Zukunft brauchen werden. Ein weiterer Vorteil ist die Flexibilität, die das neue Wiegong Wiegesystem bietet.“

– **Andreas Stockhammer,
Leitung AWZ Wipptal-Steinach**

Fragen Sie an. Wir beraten Sie gerne bei der Digitalisierung Ihres Wertstoffhofes.



01 Analyse

Wir definieren Ihre Ziele und Anforderungen und führen eine Machbarkeitsstudie mit Optionen, Umsetzungsideen und Kosten durch.



02 Ingenieurplanung

Wir planen alle abfallrelevanten Prozesse und deren Digitalisierung und legen die erforderlichen Baumaßnahmen in einem Konzept fest.



03 Soft- / Hardware

Wir wählen die passenden Wiegong Hard- sowie Softwaremodule wie Terminals, Schranken, Kameras, Apps etc. aus oder entwickeln diese bei Bedarf für Ihr Projekt neu.



04 Montage / Betrieb

Unser Wiegong Montage- und Service-Team schließt Ihr Projekt erfolgreich ab und sorgt für einen effizienten, dauerhaften und lückenlosen Betrieb.

Abfallberatung 4.0

Abfallsammlung 4.0

Abfallogistik und
-bilanzierung 4.0



Abfallwirtschaftszentrum 4.0

Bürgerkommunikation 4.0



wiegong GmbH
Maisengasse 18
6500 Landeck

+43 5442 20 690
info@wiegong.at
www.wiegong.at