



STADTREINIGUNG.HAMBURG

STADTREINIGUNG.HAMBURG

Auf dem Weg zur Smart City

Markus Montag, Sachgebietsleiter Zentraler Vertrieb
Team Projekte, Unterflur und Quartiersentwicklung

01.06.2022



Agenda



STADTREINIGUNG.HAMBURG



Smart City

Nutzen von Hardware

Nutzen von Anwendungen

Nutzen von sozialen Medien



Smart City ?



STADTREINIGUNG.HAMBURG



Die Stadt
lebenswerter
machen. !



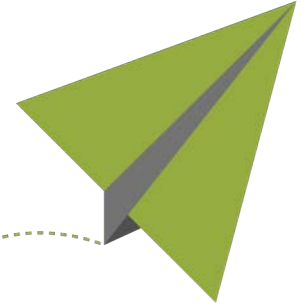
Smart City



STADTREINIGUNG.HAMBURG



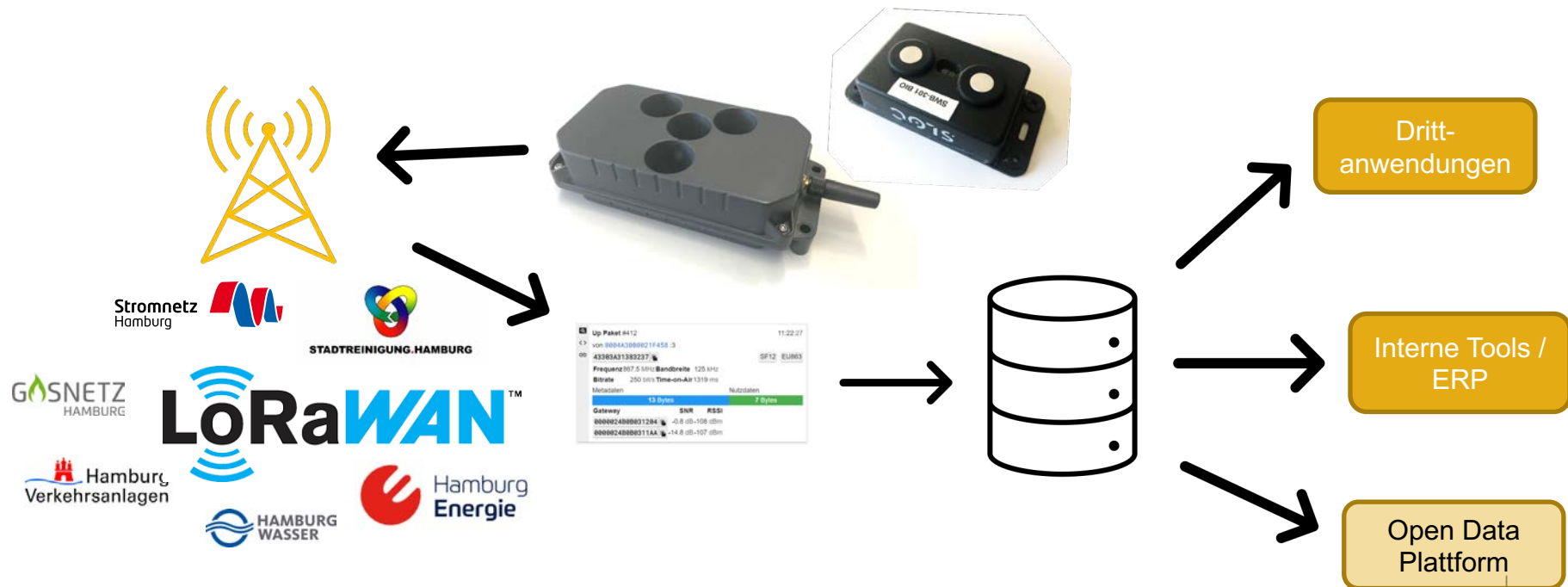
Hilfreiche Daten
generieren und
verwenden.



Nutzung von Hardware Füllstandssensoren



STADTREINIGUNG.HAMBURG

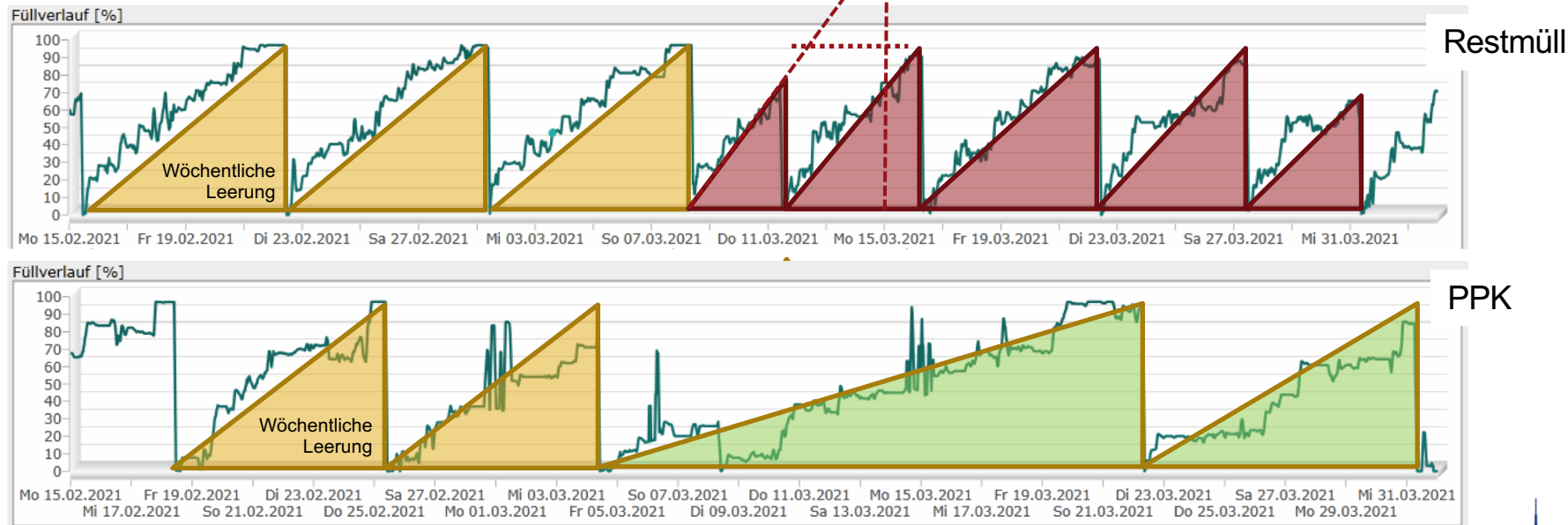


Nutzung von Hardware Füllstandssensoren



STADTREINIGUNG.HAMBURG

■ Anwendungsbeispiele



Nutzung von Hardware elektronische Behälterschließung



STADTREINIGUNG.HAMBURG

■ Nutzungsdaten



Buchungsdatum	Buchungsart	Schlüssel-ID
2022-05-01 13:02:16	Schleuse geöffnet	30048C6392842890
2022-05-01 12:30:16	Schleuse geöffnet	3004926792842890
2022-05-01 12:29:18	Schleuse geöffnet	3004604682842890
2022-05-01 12:25:18	Schleuse geöffnet	3004945692842890
2022-05-01 11:03:01	Schleuse geöffnet	3004136372842890
2022-05-01 10:24:38	Schleuse geöffnet	3004136484842890
2022-05-01 10:24:10	Schleuse geöffnet	3004786572842890
2022-05-01 10:12:24	Schleuse geöffnet	3004903792842890
2022-05-01 09:49:05	Schleuse geöffnet	3004852092842890
2022-05-01 09:22:09	Schleuse geöffnet	3004964492842890
2022-05-01 08:50:25	Schleuse geöffnet	30044E6072842890
2022-04-30 23:19:27	Schleuse geöffnet	3004886792842890
2022-04-30 22:16:05	Schleuse geöffnet	3004402282842890
2022-04-30 20:26:18	Schleuse geöffnet	30042C6472842890
2022-04-30 20:24:00	Schleuse geöffnet	3004926472842890
2022-04-30 20:18:50	Schleuse geöffnet	3004847792842890
2022-04-30 20:18:44	Schleuse geöffnet	3004847792842890
2022-04-30 20:16:06	Schleuse geöffnet	3004723882842890
2022-04-30 20:15:58	Schleuse geöffnet	3004723882842890
2022-04-30 20:01:28	Schleuse geöffnet	3004917292842890

	Bio 1	Bio 2
Hauptstr. 1	26	387
Hauptstr. 2	149	180
Hauptstr. 3	248	6
Hauptstr. 4	490	5
Hauptstr. 5	351	10
Hauptstr. 6	257	31
Hauptstr. 7	183	109
Hauptstr. 8	236	114
Hauptstr. 9	29	239
Hauptstr. 10	6	138
Hauptstr. 11	19	444
Hauptstr. 12	18	360
Hauptstr. 13	4	9
Hauptstr. 14	22	3
Hauptstr. 15	85	0
Hauptstr. 16	1	0
Hauptstr. 17	402	5
Hauptstr. 18	1	0
Hauptstr. 19	0	125



Nutzung von Hardware elektronische Behälterschließung



STADTREINIGUNG.HAMBURG

■ Auswertungsbeispiel Nutzungsdaten BIO



- Laufwege erkennbar
- Standplätze optimierbar nach Fakten
- Umlagefähigkeit prüfbar
- Falsch- / Nichtnutzende können angesprochen werden



Nutzung von Anwendungen betriebliche Tools

■ Standplatzrückmeldung

Standortliste

Auswahlbereich:
NACHPRÜFUNG STAND 1.5.22 - NOCH OFFEN

Ortsteil:
601 - Lohrbrügge

Straße

Straße/Hsn.	Vorschlag
100066107	1 x P0240
100130205	1 x P0240
100132788	1 x P0240
100132994	1 x P0240
100136609	1 x P0240
100138481	1 x P0240
100205745	1 x P0240
100244888	1 x P0240

Standplatz

0026 14-tägig
Anteil: 1.00

R0060
0100 1 x wöchentlich
Anteil: 1.00

Hinweise

KARTE

Rückmeldung Röpredder

Name:
Geschäftspartner:
Vertragskonto:

DATEN BILDER

Papiertonne

Anzahl: 1

Behältertyp: 240 l

Ablehnungsgrund:

Allgemein

Ablehnungsgrund:

Notiz

Senden



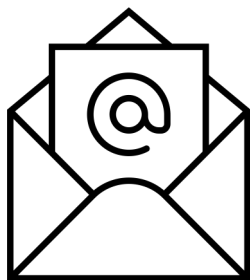
STADTREINIGUNG.HAMBURG

- Schnelle, Direkte Eingabe in SAP
- Effiziente Abarbeitung
- Detailliertes Bild von vor Ort

Nutzung von Anwendungen betriebliche Tools



STADTREINIGUNG.HAMBURG



Flächeninformation

Flächenplan

Auftraggeber:
Objektmanager:
Objektname:
Objektstraße: Berner Chaussee

301.00 m² Gesamtfläche
27.00 m² öffentlicher Weg
35.00 m² Privatgelände
239.00 m² Parkplatz

Beschwerdeticket: 11

Die Leistung wurde:

☐ unvollständig

☐ gar nicht erbracht

☐ Sonstiges

*Telefonnummer für Rückfragen:

Nachricht:

Anhang hochladen:

Keine Dateien gefunden.

Dateien für Upload hierher ziehen oder Taste "+" verwenden.

Abmelden



SD: Kontaktliste

Selektierte Aufträge: 44

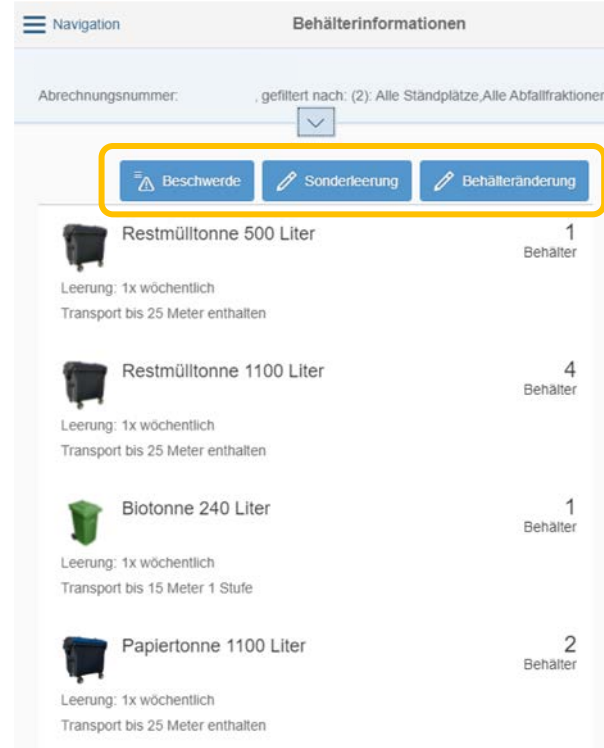
Partner	Dienstleistung	Haus Nr.	Ort	Art	Kb.	Art.	Bezeichnung	Kontaktdaten	Angefragt am	Angefragt von	Status	zuv.	Vertragskonto	Ans.	
502001 1366679	002	Struhsch	27	Obdurf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	PABIT	9	SDV	9100000261	
502002 1366679	002	Schneidkoppel	29	Nendorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	000000012728	9	SDV	9100000241	
502003 1366679	001	Hahnenberg	57	Ottensen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004051	9	SDV	9100000729	
502004 1366679	001	Buckelbreite	5	Ottensen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004051	9	SDV	9100000726	
502005 1366679	001	Turmsing	24	Barndorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000002904	9	SDV	9100000003	
502006 1366679	001	Vollgaten	15	Rosen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004078	9	SDV	9100000111	
502007 1366679	001	Wingard	19	Obdurf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000002991	9	SDV	9100000267	
502008 1366679	001	Franciscusplatz	118	Lurup	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000007745	9	SDV	9100000231	
502009 1366679	001	Saaten Ving	10	Lurup	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000007745	9	SDV	9100000235	
502010 1366679	001	Wingard	5	Sollgaten	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	WACKERACHEN	9	SDV	9100000447	
502011 1366679	001	Hahnenberg	57	Ottensen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004051	9	SDV	9100000729	
502012 1366679	001	Buckelbreite	5	Ottensen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004051	9	SDV	9100000726	
502013 1366679	001	Grünebühl	40	St. Georg	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004127	9	SDV	9100000133	
502014 1366679	001	Stromstraße	42	Bilthof	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000003885	9	SDV	9100000071	
502015 1366679	001	Kaukstraße	29	Lurup	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004008	9	SDV	9100000184	
502016 1366679	001	Zimmerstraße	51	Mauerthal	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000003968	9	SDV	9100000241	
502017 1366679	001	Bramfelder Weg	121	Farmen Berne	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004126	9	SDV	9100000138	
502018 1366679	001	Grünebühl	40	Ottensen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004051	9	SDV	9100000726	
502019 1366679	001	Kutahaus Damm	45	Wittenburg	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000007610	9	SDV	9100000188	
502020 1366679	001	Grünebühl	38	Farmen Berne	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000003966	9	SDV	9100000181	
502021 1366679	001	Vollgaten Damm	218	Bergdorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004149	9	SDV	9100000056	
502022 1366679	001	Teigling	104	Farmen Berne	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004027	9	SDV	9100000144	
502023 1366679	001	Wingard	5	Sollgaten	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000001903	9	SDV	9100000002	
502024 1366679	001	Berggipfelweg	10	Kuhlsdorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	PABIT	9	SDV	9100000219	
502025 1366679	001	Wingard	17	Gross Flötk	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004060	9	SDV	9100000132	
502026 1366679	001	Wingard	1	Kuhlsdorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	WACKERACHEN	9	SDV	9100000727	
502027 1366679	001	Kuhlsdorf	106	Vollgaten	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	WACKERACHEN	9	SDV	9100000157	
502028 1366679	001	Wingard	15	Rosen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	WACKERACHEN	9	SDV	9100000172	
502029 1366679	001	Fahnenberg	115	Barndorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000003887	9	SDV	9100000085	
502030 1366679	001	Altendamm	26	Sand	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004103	9	SDV	9100000108	
502031 1366679	001	Thomstraße	51	Mauerthal	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000003968	9	SDV	9100000241	
502032 1366679	001	Hahnenberg	57	Ottensen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004051	9	SDV	9100000729	
502033 1366679	001	Buckelbreite	5	Ottensen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004051	9	SDV	9100000726	
502034 1366679	001	Franciscusplatz	30	Kuhlsdorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004021	9	SDV	9100000101	
502035 1366679	001	Kuhlsdorf	143	Janhof	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004011	9	SDV	9100000182	
502036 1366679	001	Kuhlsdorf	11	Pulchhof	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000001270	9	SDV	9100000147	
502037 1366679	001	Kuhlsdorf	12	Lurup	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000007919	9	SDV	9100000138	
502038 1366679	001	Kuhlsdorf	11	Bergdorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	WACKERACHEN	9	SDV	9100000152	
502039 1366679	001	Kuhlsdorf	26	Sand	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	WACKERACHEN	9	SDV	9100000181	
502040 1366679	001	Kuhlsdorf	9	Rosen	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000003904	9	SDV	9100000154	
502041 1366679	001	Kuhlsdorf	44	Barndorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000003996	9	SDV	9100000086	
502042 1366679	001	Altendamm	26	Sand	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	00000004103	9	SDV	9100000108	
502043 1366679	001	Hahnenberg	25	Bergdorf	10	0110	0010	Winterdienst	Winterdienst Beschneide	11.04.2022	WACKERACHEN	9	SDV	9100000151	

Nutzung von Anwendungen

Kundenorientierte Apps



STADTREINIGUNG.HAMBURG



Schnellere Reaktionsgeschwindigkeit

Voll digitalisierte Prozesse

Effizienzgewinn

rechtssichere digitale Gebührenbescheide



Nutzung von Anwendungen Kundenorientierte Apps



STADTREINIGUNG.HAMBURG

Wohnungswirtschaft > Standplatzplaner

Bedarfsermittlung

1 Benutzungsseinheiten

Konfiguration Behälter Gebühren

BEHÄLTERVOLUMEN PRO WOCHE

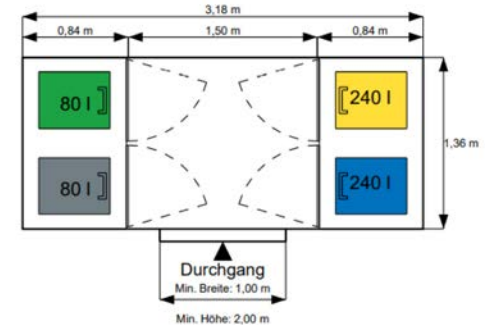
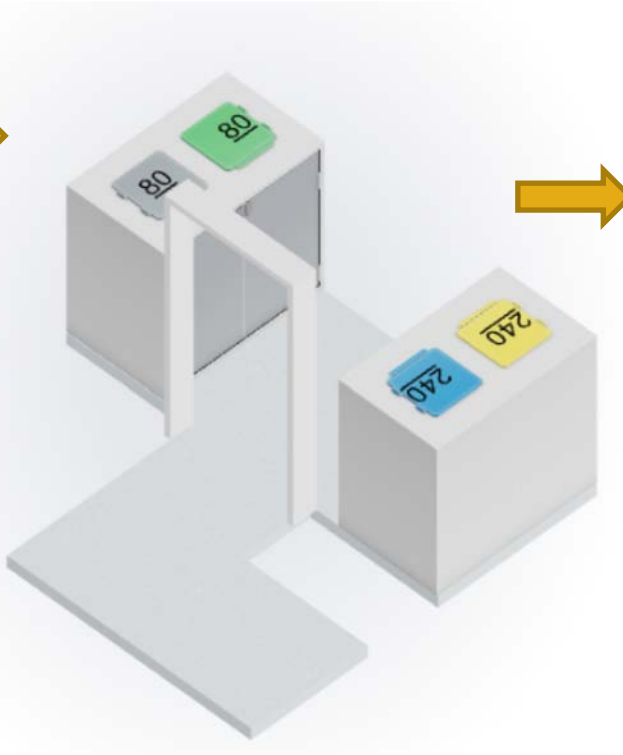
Restmüll	Altpapier	Biomüll	Wertstoffe
1 x 80 l	1 x 240 l	1 x 80 l	1 x 240 l

Behälter	ENTSORGUNGSGEBÜHREN	TRANSPORTGEBÜHREN	SUMME PRO MONAT
Restmüll	15,16 €	3,48 €	18,64 €
Altpapier	0,00 €	0,87 €	0,87 €
Biomüll	1,72 €	1,74 €	3,46 €
Wertstoffe	0,00 €	- *	0,00 €
* Transportkosten können Sie hier erfragen.			
Grundgebühr			7,22 €
Summe gesamt			30,19 €

Hinweis zu Altpapier Depotcont...

Behälter Fragen Ansicht

Die Gebührenberechnung ist unverbindlich.



- Zusammenfassung aller Punkte in CAD-fähiger PDF
- Restmüllplatzierung mit Priorität vorn

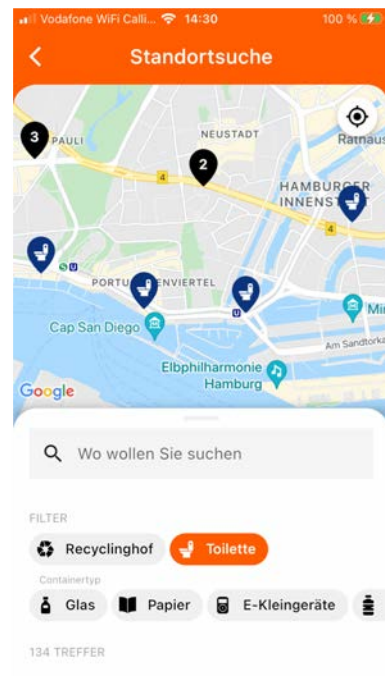
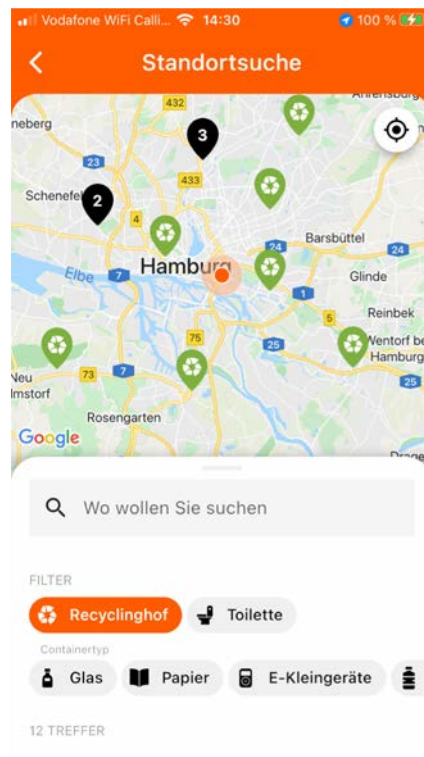
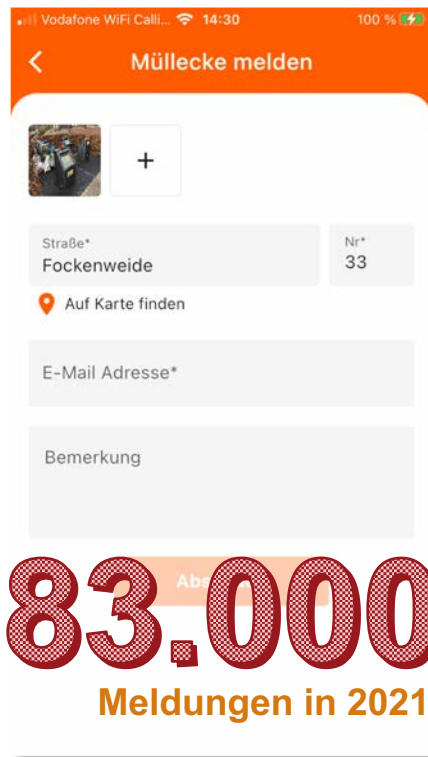
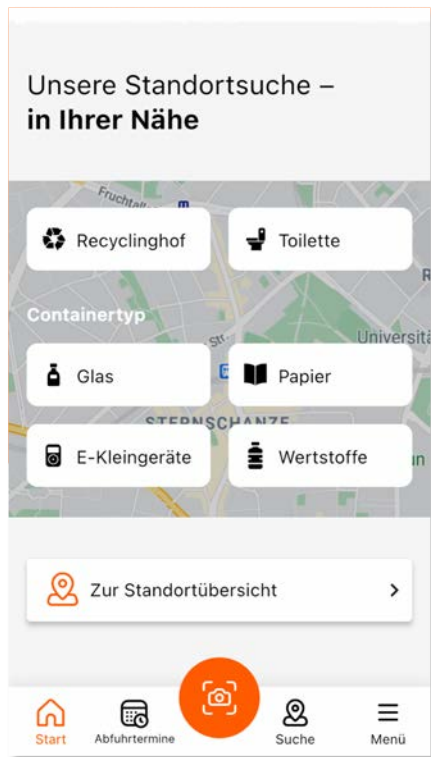


Nutzung von Anwendungen

Kundenorientierte Apps



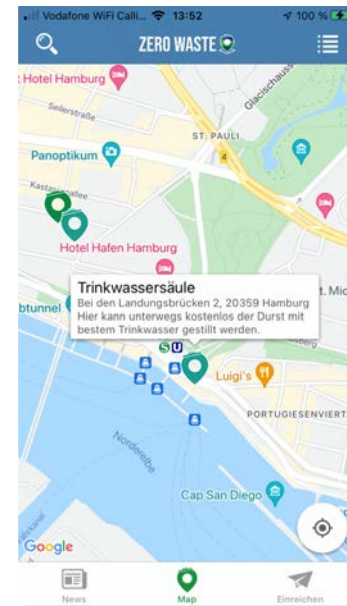
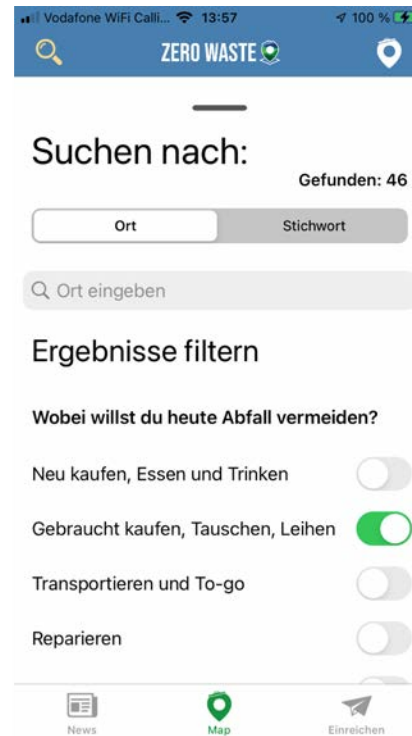
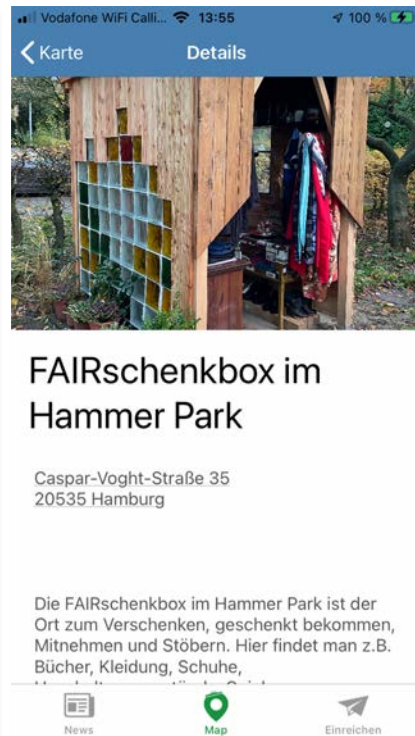
STADTREINIGUNG.HAMBURG



Nutzung von Anwendungen Kundenorientierte Apps



STADTREINIGUNG.HAMBURG



Nutzung von Anwendungen

Kundenorientierte Apps



STADTREINIGUNG.HAMBURG

>700.000

Hamburger Nutzende

Reichweite

Folgen uns auf

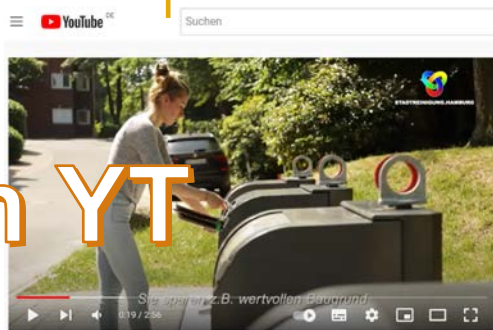


~ 6.500 Personen gefällt das

~ 5.300 Personen folgen

Generation YT

~ 1.000 Abonnenten



~35 Mio.

Nutzende Region DACH

Recruting

Lifestyle

>21 Mio.

~ 2.600 Follower

Nutzende Deutschland



Vielen Dank!

