



**en 2024**

Bremen, 18. Januar 2021

**Die Bremer  
Stadtreinigung**

# Ziele, Organisation und Inhalt

# Zielsetzung des Entwicklungsplans

## Entwicklungsplan steht im Zeichen einer modernen **Kreislauf- und Abfallwirtschaft**

Trends der 30 größten Städte sind Grundlage des Konzepts

## Mehr **Servicequalität** für die Kunden mit **Verbesserung des Angebots**

Abgabemöglichkeit für alle Abfallfraktionen / kurze Warte- und Durchlaufzeiten / Abgabeergonomie / Öffnungszeiten

## Stabilität der **Betriebskosten** (gebührenrelevant)

Optimierung des Personaleinsatzes / Eingangskontrollen

## **CO<sub>2</sub>-Reduzierung** durch Reduzierung von Containertransporten

Verdichtung von Abfällen

## Gute **Arbeitsbedingungen** für Mitarbeitende










Moderne Sozial- und Bürogebäude / Reduzierung von Alleinarbeit

# Projektorganisation und -inhalt

- AG mit externer Begleitung
- Analyse Ist-Stand
- Internet-Recherche
- Umfrage bei den 30 größten deutschen Städten
- Besuche von modernen Recycling-Stationen
- Gespräche mit Bremer Recycling-Initiativen
- Sonderauswertungen für
  - Grünabfallsammlung
  - Öffnungszeiten
  - Kleingewerbe
  - Schadstoffsammlung
- Vergleich von Alternativen mit einer Nutzwertanalyse

# Anforderungen an Recycling-Stationen

# Anforderungen an moderne Recycling-Stationen

- Gute Erreichbarkeit 
- Vollsortimenter 
- Abgabeergonomie 
- Eingangskontrolle 
- Getrennte Fahrwege 
- Dach 
- Umweltschutz/Containertransporte 
- Umweltschutz/Wiederverwendung 
- Gute Steuerung 

# Recycling-Center: Barrierefreie Abgabe der Wertstoffe



Durch die direkte Zufahrt zu den Containern ist eine ergonomische und barrierefreie Befüllung von oben möglich.



Breite Fahrwege garantieren mehr Sicherheit für Personal und Kunden. Zudem sind die Container überdacht.



# Recycling-Center: Trennung von Kunden- und Containerlogistik und Verdichtung von Abfällen



Kunden- und Containerlogistik werden getrennt – das betrifft auch die Zu- und Ausfahrten.



Verdichtung der Containerinhalte vor Ort durch Rollpacker, um geringe Füllmengen zu vermeiden

**Die Bremer  
Stadtreinigung**



# Vergleich von Alternativen

# Alternativen

R-Station	Modern + Grün	RS 15+1	RS 11	RS 9+1	RS 7+1	RS 4
Oslebshausen	Grün	ja			nein	nein
Huchting	Grün	ja			nein	nein
Findorff	Grün	ja			nein	nein
Hemelingen	Grün	ja			nein	nein
Obervieland	Grün	ja			nein	nein
Horn	Grün	ja			nein	nein
Aumund	Grün	ja			nein	nein
Oberneuland	ja	ja			nein	nein
Burglesum	Vollsort.	Vollsort.			Vollsort.	nein
Borgfeld	ja	ja			ja	nein
Kirchhuchting	Vollsort.	Vollsort.			Vollsort.	nein
Blumenthal	Gebäude neu	Gebäude neu			Gebäude neu	Neubau
Hulsberg	Neubau	Neubau			Neubau	Neubau
Hohentor	ja	ja			ja	Neubau
Blockland	ja	ja			ja	Neubau
Bremer Osten	Neubau	Neubau			Neubau	nein

# Kriterien

## 1. Wirtschaftlichkeit

1. Veränderung der Betriebskosten je Gebührenpflichtiger im Vergleich zum IST in Prozent
2. Auswirkung auf die jährliche Belastung des Gebührenpflichtigen für eine 120 l Restabfalltonne

## 2. Kunden-/Bürgerfreundlichkeit

3. Fahrzeit mit dem Pkw zur nächsten Recycling-Station
4. Fahrzeit mit dem Pkw zur nächsten Station mit Vollsortiment
5. Fahrzeit mit dem Lastenfahrrad zur nächsten Recycling-Station
6. Anzahl Stationen mit Vollsortiment
7. Schließzeiten bei Containertausch
8. Rückstafläche für wartende Kunden
9. Getrennte Ein- und Ausfahrten
10. Abgabeergonomie
11. Überdachung der Station

## 3. Umweltverträglichkeit/Ökologie

- 12. Größe der Station für Wiederverwendung und Verwertung
- 13. Überdachung der Elektrokleingeräteannahme
- 14. Anzahl von stationären Schadstoffsammelstellen
- 15. CO<sub>2</sub>-Entstehung durch Kundenverkehr
- 16. CO<sub>2</sub>-Entstehung durch Entsorgungslogistik
- 17. Lärmbelastung der Anwohner

## 4. Personal

- 18. Verbesserung der Steuerung durch Vorarbeiter
- 19. Verbesserung der Steuerung durch Stationsleitung
- 20. Arbeitszeitmodelle auf Basis von Vollzeitbeschäftigten
- 21. Alleinarbeit
- 22. Anforderungen an Büro- und Sozialgebäude

## 5. Operativer Betrieb

23. Eingangskontrolle

24. Trennung von Kunden- und Containerverkehr

25. Revisionsicherer Zahlungsverkehr

# Gewichtung und Ergebnis

Gewichtung	Kriterien	Modern Grün	RS 15+1	RS 11	RS 9+1	RS 7+1	RS 4
Gewichtung Arbeitsgruppe	Wirtschaftlichkeit	0,2	0			1,2	1,6
	Kundenfreundlichkeit	2	1,66			1,88	1,62
	Umweltverträglichkeit	0,62	0,52			0,75	0,76
	Personal	0,44	0,52			1,28	1,4
	Operativer Betrieb	0,76	0,16			0,88	1,04
	Summe	<b>4,02</b>	<b>2,86</b>			<b>5,99</b>	<b>6,42</b>

Maximal mögliche Punktzahl: 8



# Vorteile zentraler Lösungen

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Differenzierte Kundenfreundlichkeit
  - Tendenziell schlechter bei **Fahrwegen**
  - Besser bei **Abgabeergonomie**, Überdachung, getrennte Ein- und Ausfahrten sowie Schließzeiten bei Containertausch
- Differenzierte Umweltfreundlichkeit
  - Hohe **Qualität der Entsorgung**
  - Höhere **CO<sub>2</sub>-Entstehung**
- Besonders gut in Personalkriterien
- Besonders gut in operativen Kriterien

Empfehlung der Arbeitsgruppe  
7 + 1 Stationen

## Zusätzliche Vorteile gegenüber RS 4

- Neue Station im Bremer Osten (An Krietes Park)
- Die „neuen“ Stationen Borgfeld und Burglesum sollen erhalten bleiben
- Die Station Kirchhuchting (DBS-Eigentum, Lage im Westen) soll ausgebaut werden

Alternative zu 7 + 1  
Modern + Grün

Erhalt aller 15 Standorte + 1 neue Station

## Kernthemen bei Modern + Grün

- Ankerfraktion Grünabfälle
- Fokus auf Kundenfreundlichkeit
- Höhere Kosten (+ 1,3 Mio. €/a gegenüber RS 7 + 1)

# Top. Modern. Grün.

## Top-Modern: 2 Recycling-Center

Hulsberg | Osterholz

- Zwei **Recycling-Center** als Vollsortimenter mit kundenfreundlicher Abgabeergonomie und Überdachung
- Getrennte Kunden- und Containerlogistik
- Öffnungszeiten: 4 Tage von 9 – 17 Uhr, ein Wochentag von 11 – 19 Uhr, Samstag 9 - 14 Uhr

## Modern: 7 Recycling-Stationen

Blockland | Kirchhuchting | Burglesum | Blumenthal | Hohentor | Oberneuland | Borgfeld

- Sieben modernisierte **Recycling-Stationen** mit Annahme nahezu aller Abfälle
- Öffnungszeiten: 4 Tage von 9 – 17 Uhr, ein Wochentag von 11 – 19 Uhr, Samstag 9 - 14 Uhr

## Grün: 7 Grün-Stationen

Aumund | Huchting | Hemelingen | Findorff | Obervieland | Horn | Oslebshausen

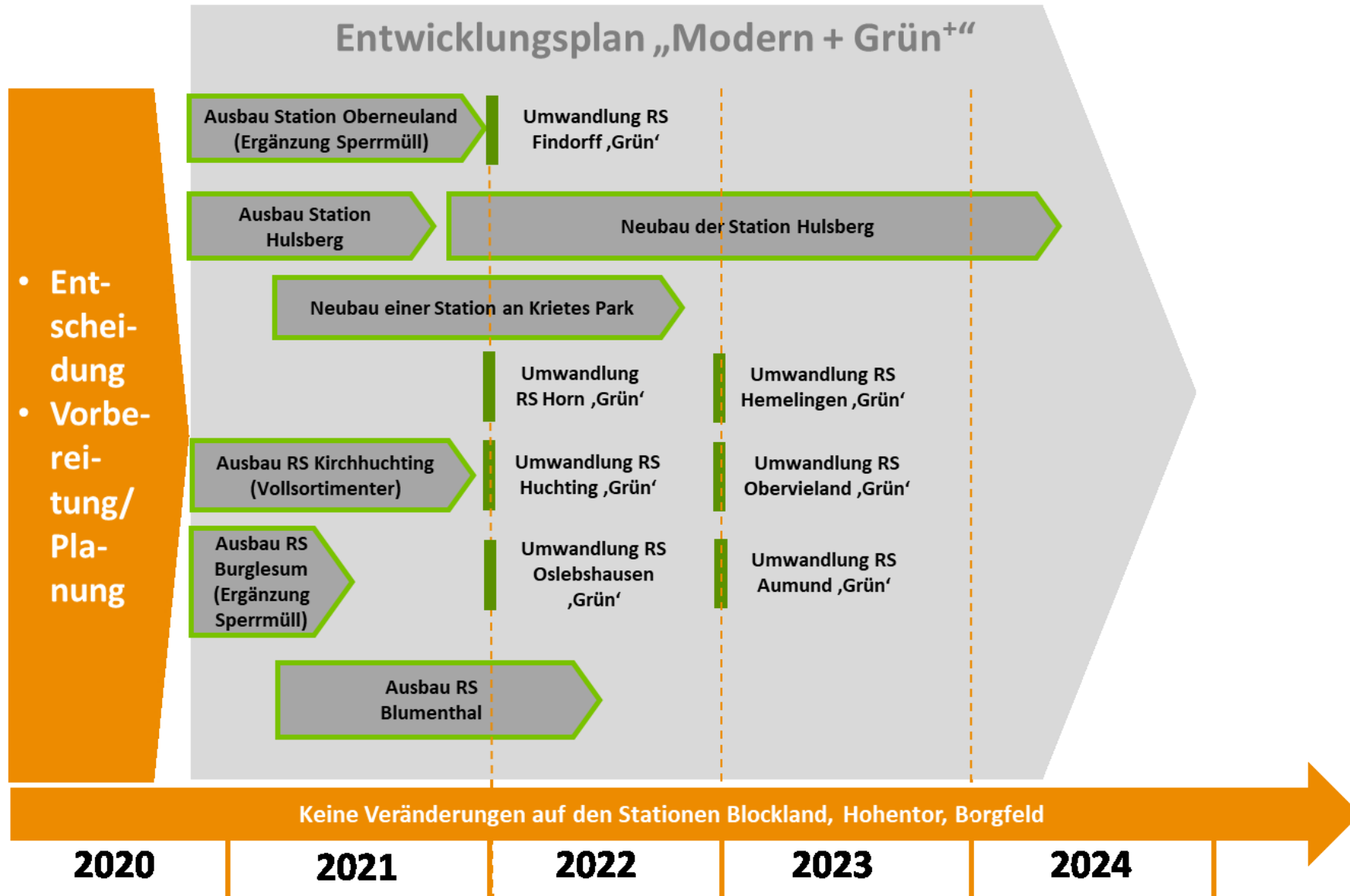
- **Grün-Stationen:** Fokussierung auf Ankerabfall Grünabfall
- Öffnungszeiten: 2 Tage/Woche plus Samstag von 9 – 14 Uhr in der Saison (März bis November)
- Containerstandplatz zur Annahme von Glas, Textilien und Elektrokleingeräten



# Top. Modern. Grün.



# Entwicklungsplan Modern + Grün



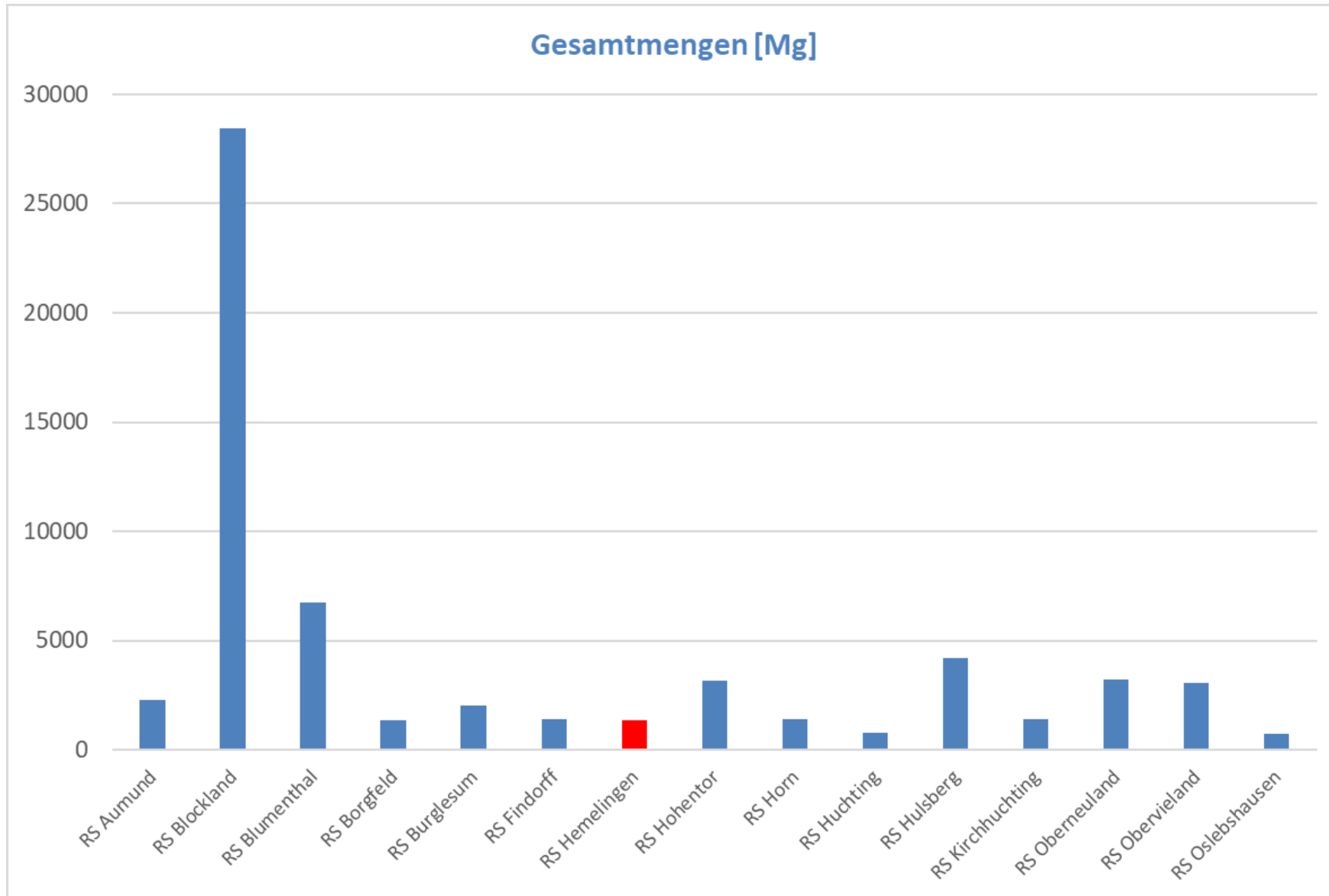
# Vorteile für die Bremer Bürger

- Höhere Anzahl Vollsortimenter: 7 statt jetzt 4
- Verbesserte Abgabeergonomie: 2 neue moderne Stationen (Osterholz, Hulsberg)
- Verkürzter Aufenthalt und Zeitgewinn für die Kunden: optimierte Verkehrsführung
- Verbesserter Service durch neue Öffnungszeiten: an einem Werktag von 11 bis 19 Uhr sowie eine Verlängerung an den Samstagen bis 14:00 Uhr
- Keine Schließung von R-Stationen: 7 Stationen bleiben als Grünstationen mit eingeschränkten Öffnungszeiten erhalten
- Verringerung der CO<sub>2</sub>-Belastung: Reduzierung von Containertransporten
- Eingangskontrolle: Durchsetzung von Gebührengerechtigkeit
- Geringere Auswirkungen auf Gebühren: Kosten von „Modern + Grün“ geringer als Kosten der Alternative 15+1

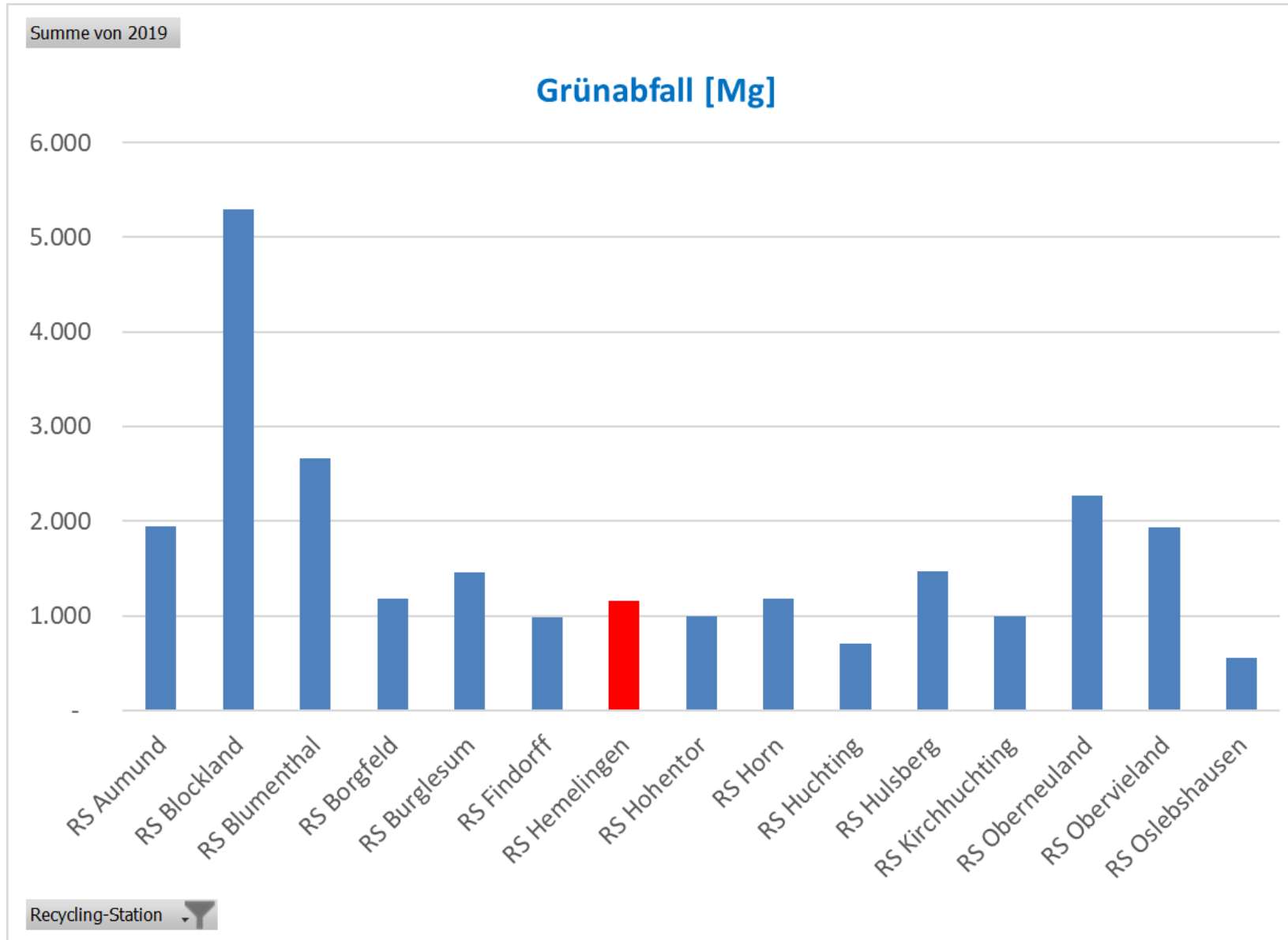
# Charakterisierung RS Hemelingen

- Sehr kleine Station, nur 880 m<sup>2</sup> Fläche
- Kein festes Sozialgebäude
- Keine Eingangskontrolle
- Gemeinsame Ein- und Ausfahrt
- Insgesamt geringe Jahresmenge, davon überwiegend Grünabfälle

# Gesamtabfallmengen der Recycling-Stationen



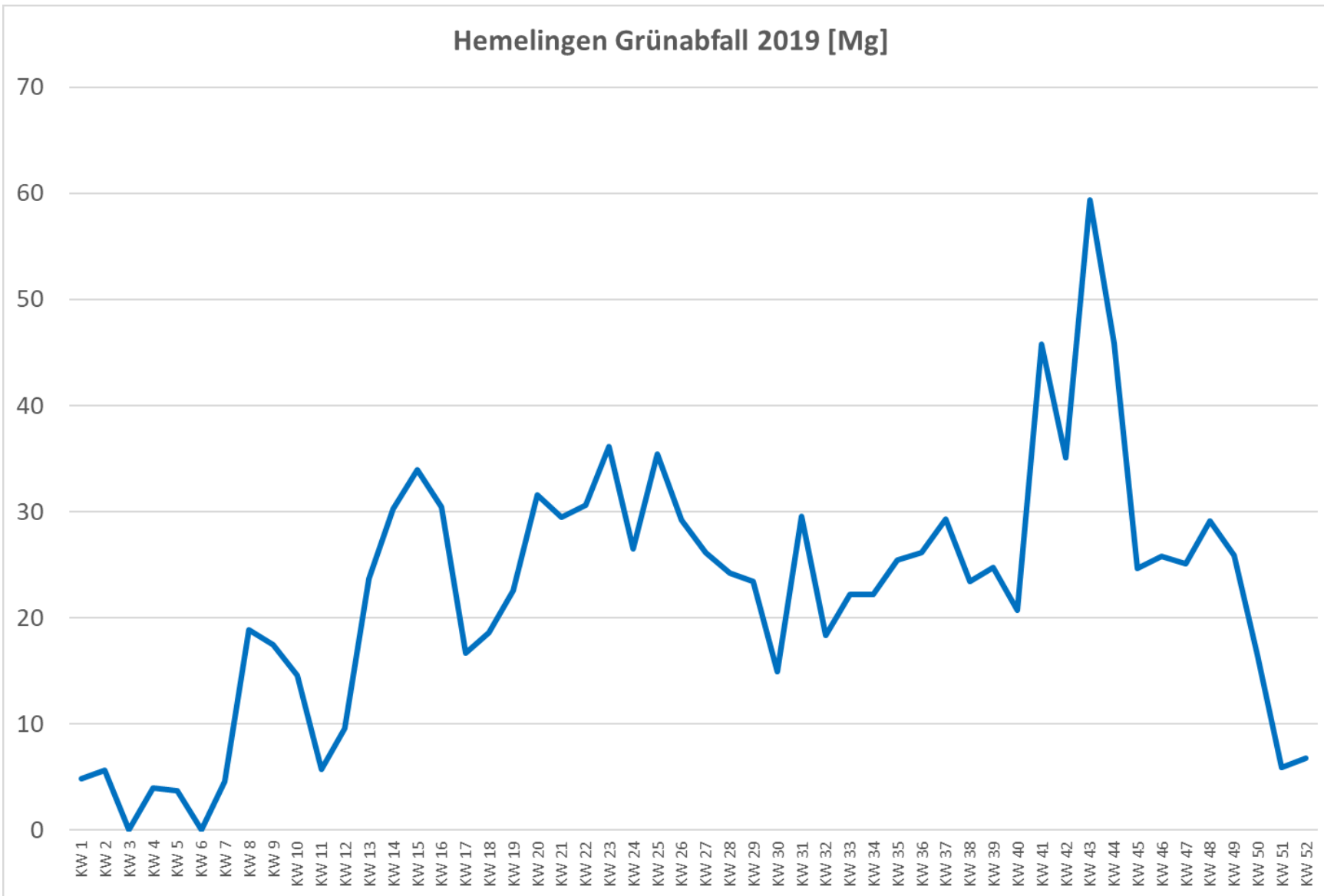
# Grünabfallmengen der Recycling-Stationen



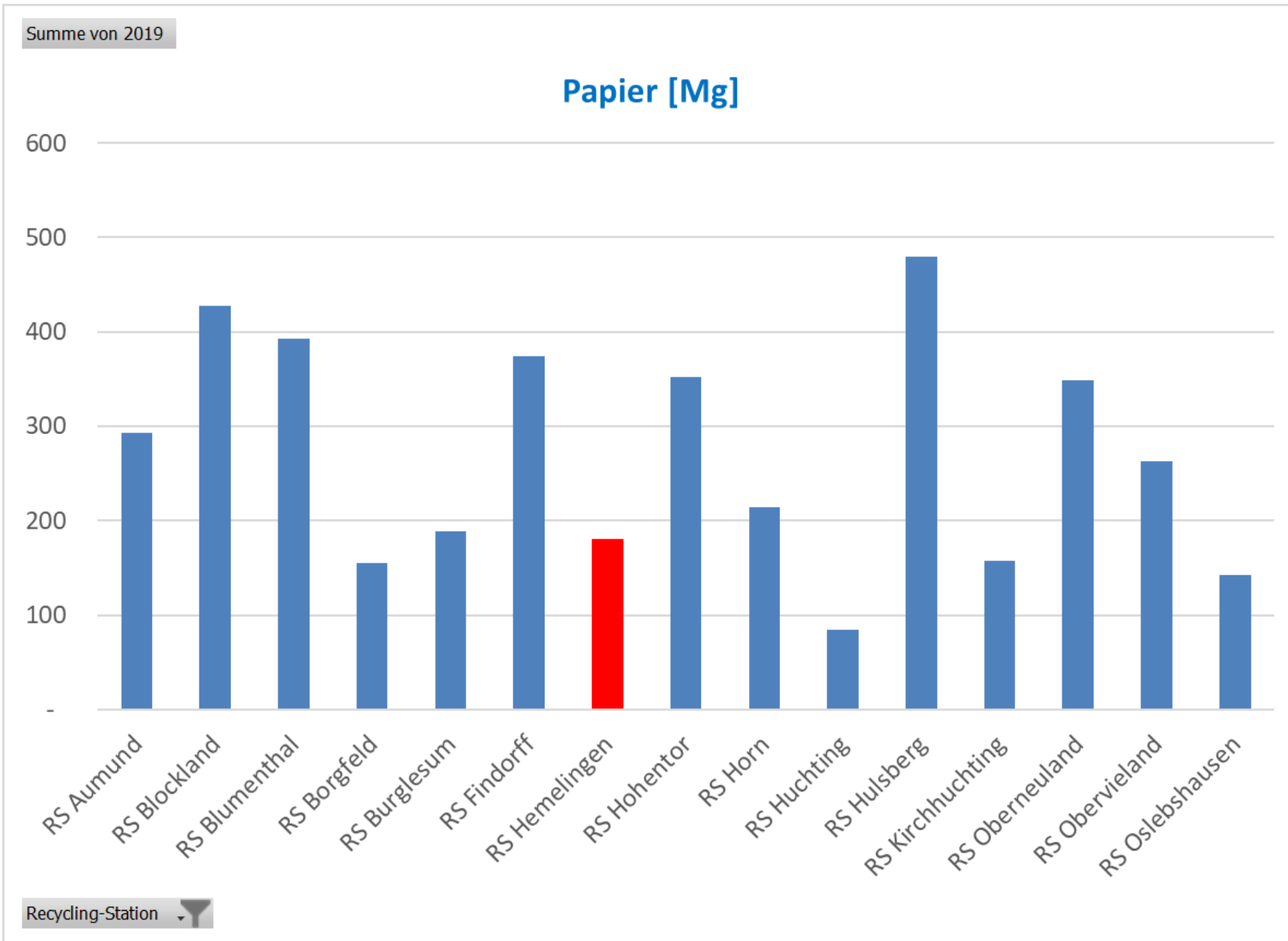


# Grünabfallmengen RS Hemelingen im Jahresverlauf

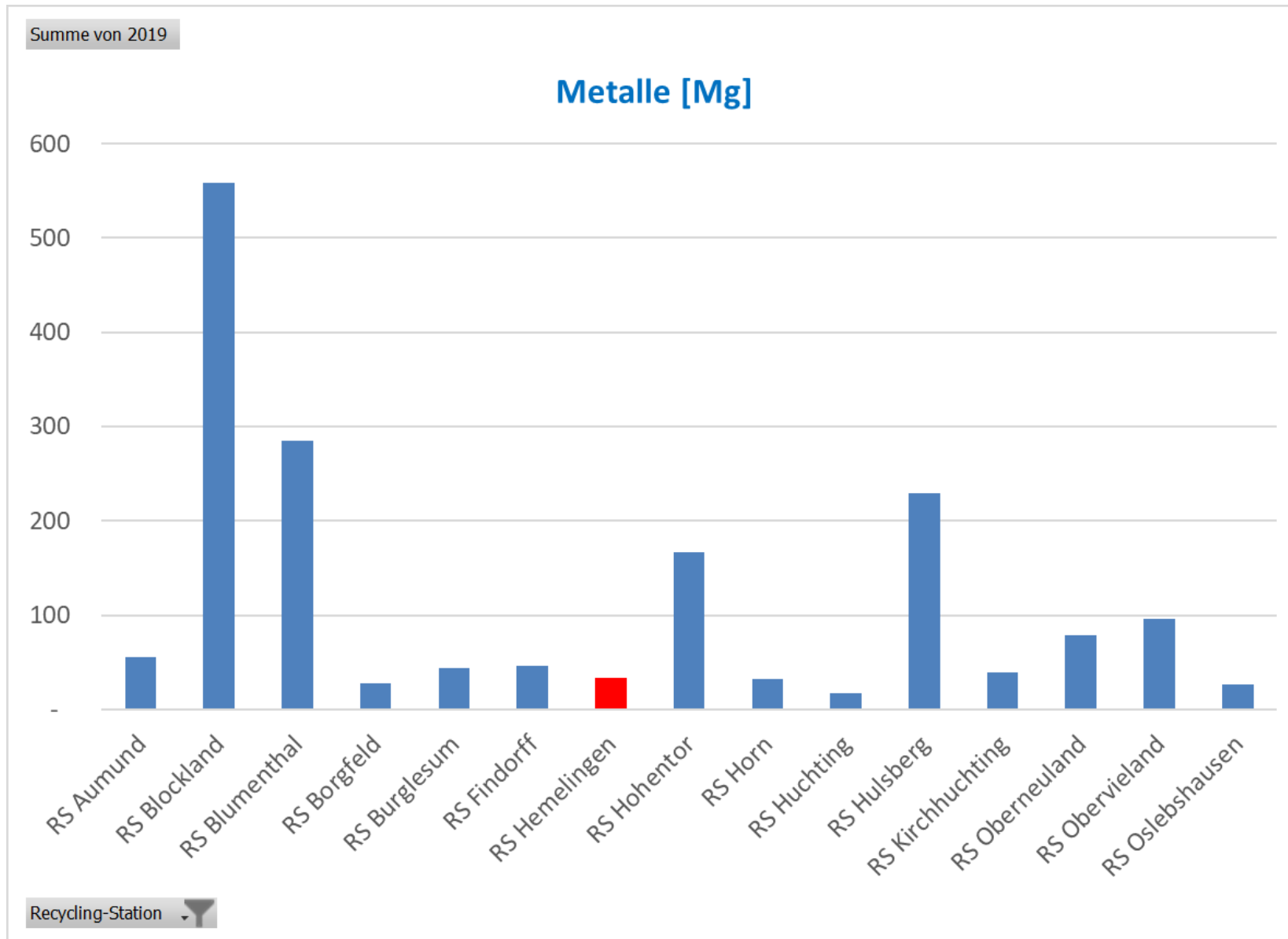
Hemelingen Grünabfall 2019 [Mg]



# Papiermengen der Recycling-Stationen



# Metallmengen der Recycling-Stationen



**Vielen Dank ...**

0421 361-3611  
info@dbs.bremen.de  
www.die-bremer-stadtreinigung.de

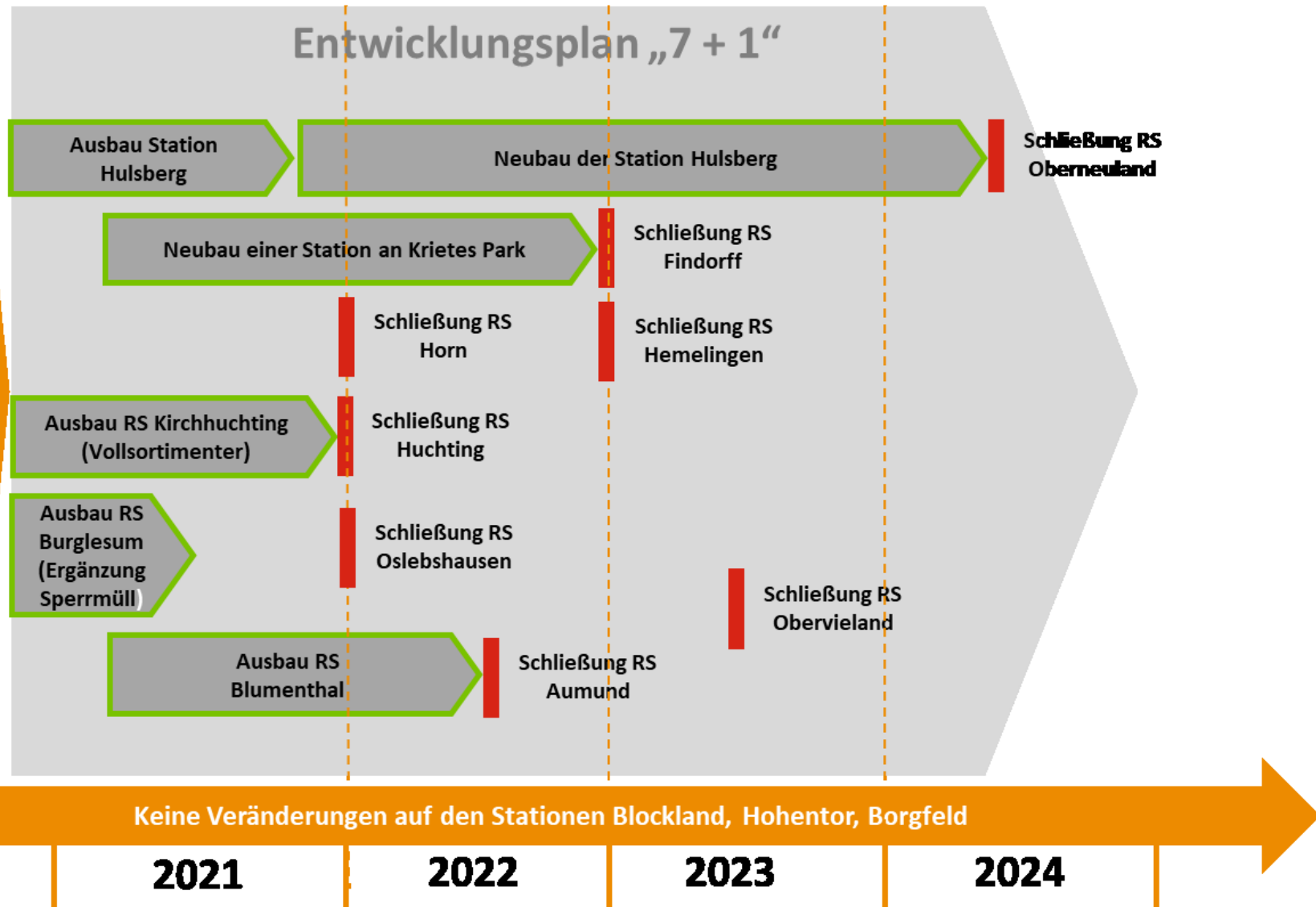
**Die Bremer  
Stadtreinigung**

# Förderung der Wiederverwendung

- Gespräche mit Recycling-Initiativen
  - Arbeit- und Lernzentrum e.V.
  - Bauteilbörse Bremen e.V.
  - Gröpelinger Recyclinginitiative e.V.
  - Verein für Recycling und Umweltschutz Bremen-West e.V.
- Themen
  - Gemeinsamer Flyer zum Thema Wiederverwendung
  - Stärkere Präsenz des Themas auf der DBS Homepage
  - Integration des Themas Wiederverwendung in die telefonische Sperrmüllanmeldung
  - Prüfung einer direkten finanziellen Unterstützung z.B. bei der Abfallentsorgung

# Entwicklungsplan RS 7 + 1

- Entscheidung
- Vorbereitung/Planung





# Alternative RS 7 + 1 nach Umsetzung

