



3. Ausschuss für Digitales

14.09.2023



BOCHOLT

digitale Stadt Bocholt



Agenda

1. Bestellung eines Schriftführers
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023
4. Anträge der Fraktionen
5. Anfragen
6. Mitteilungen der Verwaltung
7. Verschiedenes



Agenda

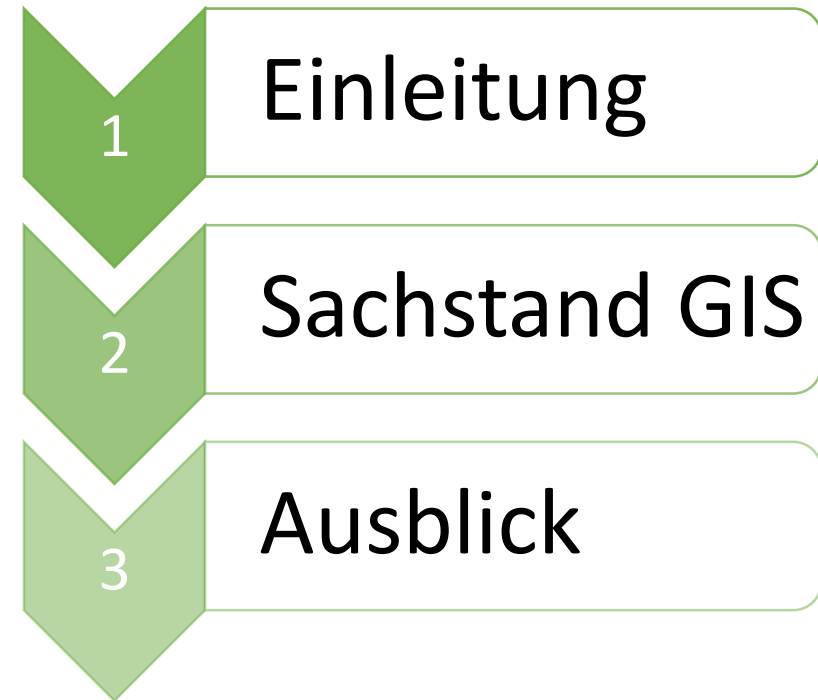
1. **Bestellung eines Schriftführers**
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023
4. Anträge der Fraktionen
5. Anfragen
6. Mitteilungen der Verwaltung
7. Verschiedenes



Agenda

1. Bestellung eines Schriftführers
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023
4. Anträge der Fraktionen
5. Anfragen
6. Mitteilungen der Verwaltung
7. Verschiedenes

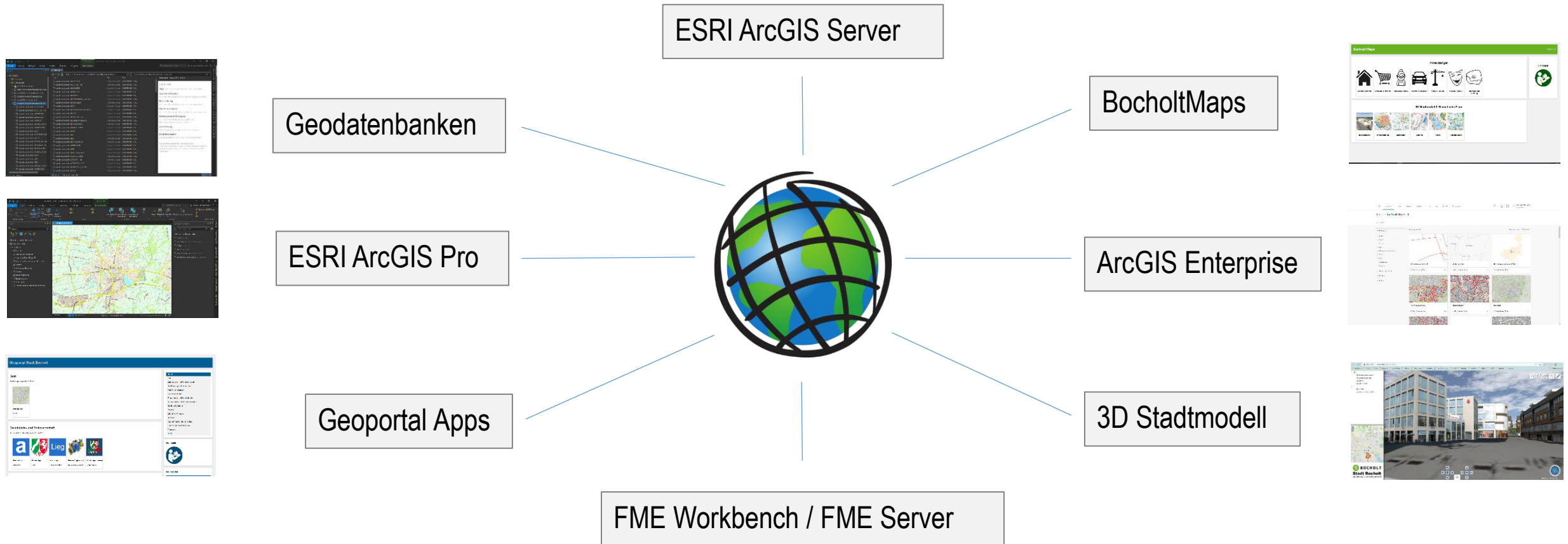
2. Sachstand GIS



2. Sachstand GIS - Einleitung



2. Sachstand GIS



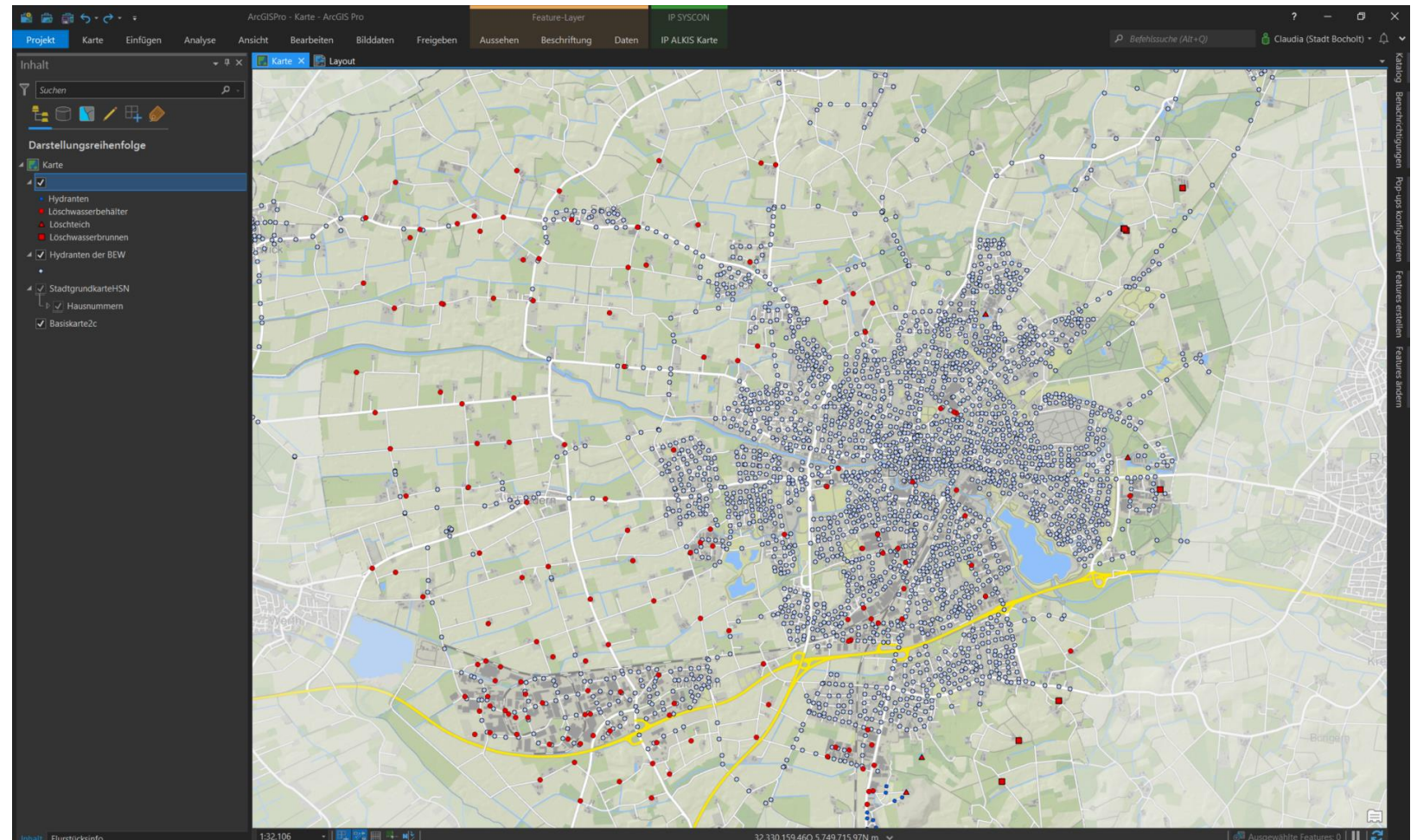
2. Sachstand GIS — ESRI ArcGIS Pro: Erfassen und Pflege

Kataster:

- Liegenschaftskataster
- Grünflächenkataster
- Straßenkataster

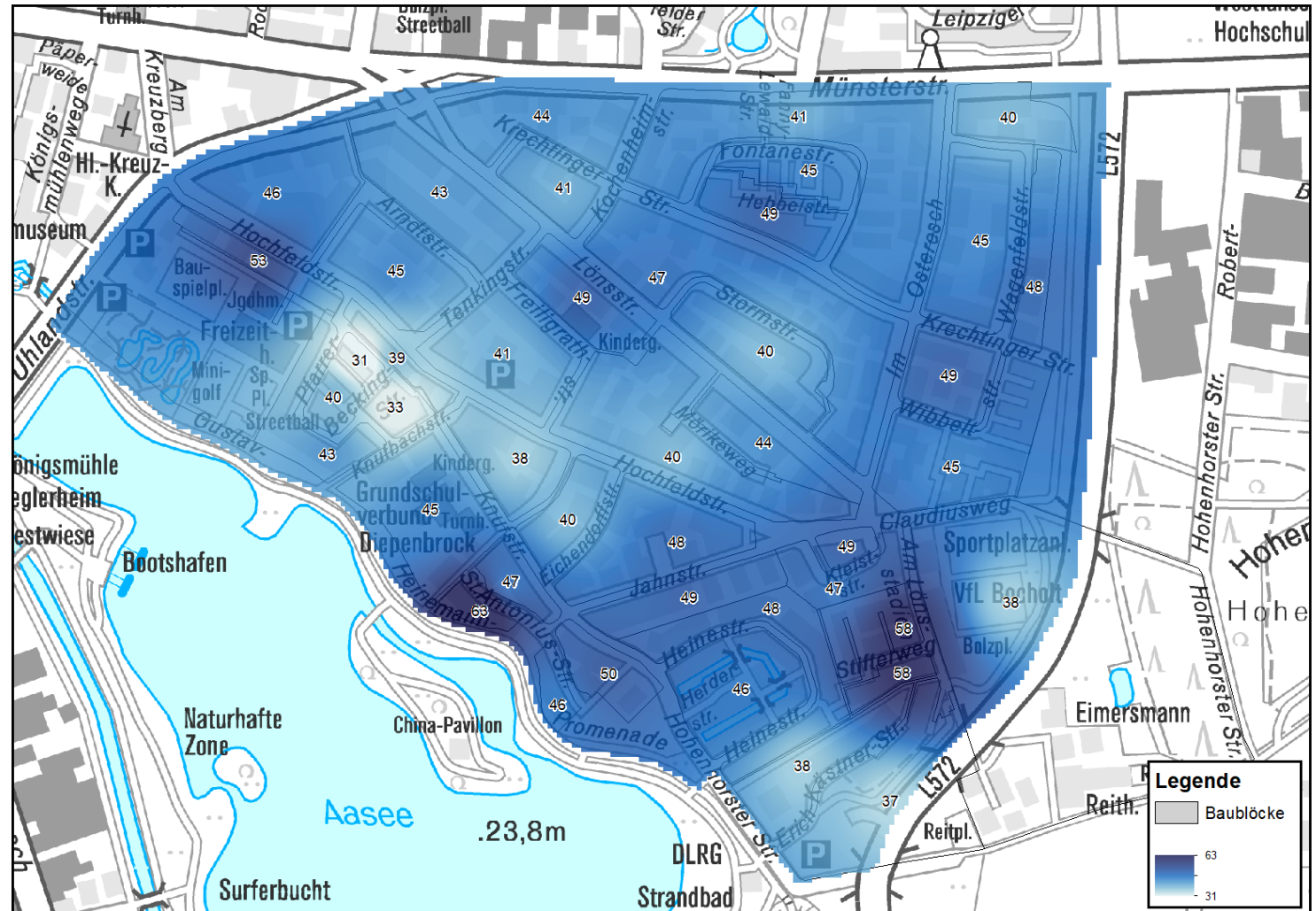
Kleinkataster:

- Baublöcke
- Bewohnerparken
- Hydranten und Brunnen
- Pachtflächen
- Schulen und Einzugsgebiete
- ...

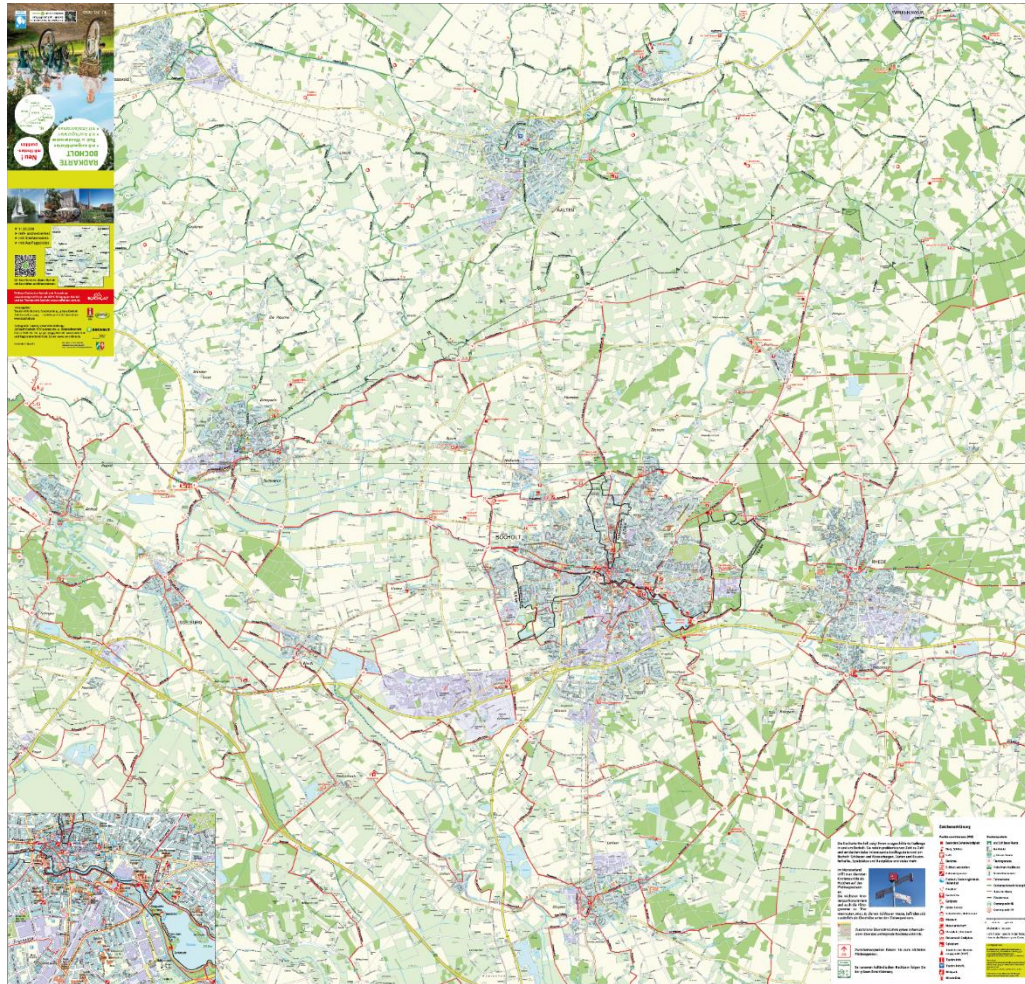


2. Sachstand GIS – ESRI ArcGIS Pro: Auswertungen

- FB12 Abgeschottete Statistikstelle
- FB22 Soziales
- FB23 Jugend, Familie, Sport
- FB31
- FB30
- FB33
- Feuerwehr



2. Sachstand GIS — ESRI ArcGIS Pro: Erstellung von Karten und Plänen



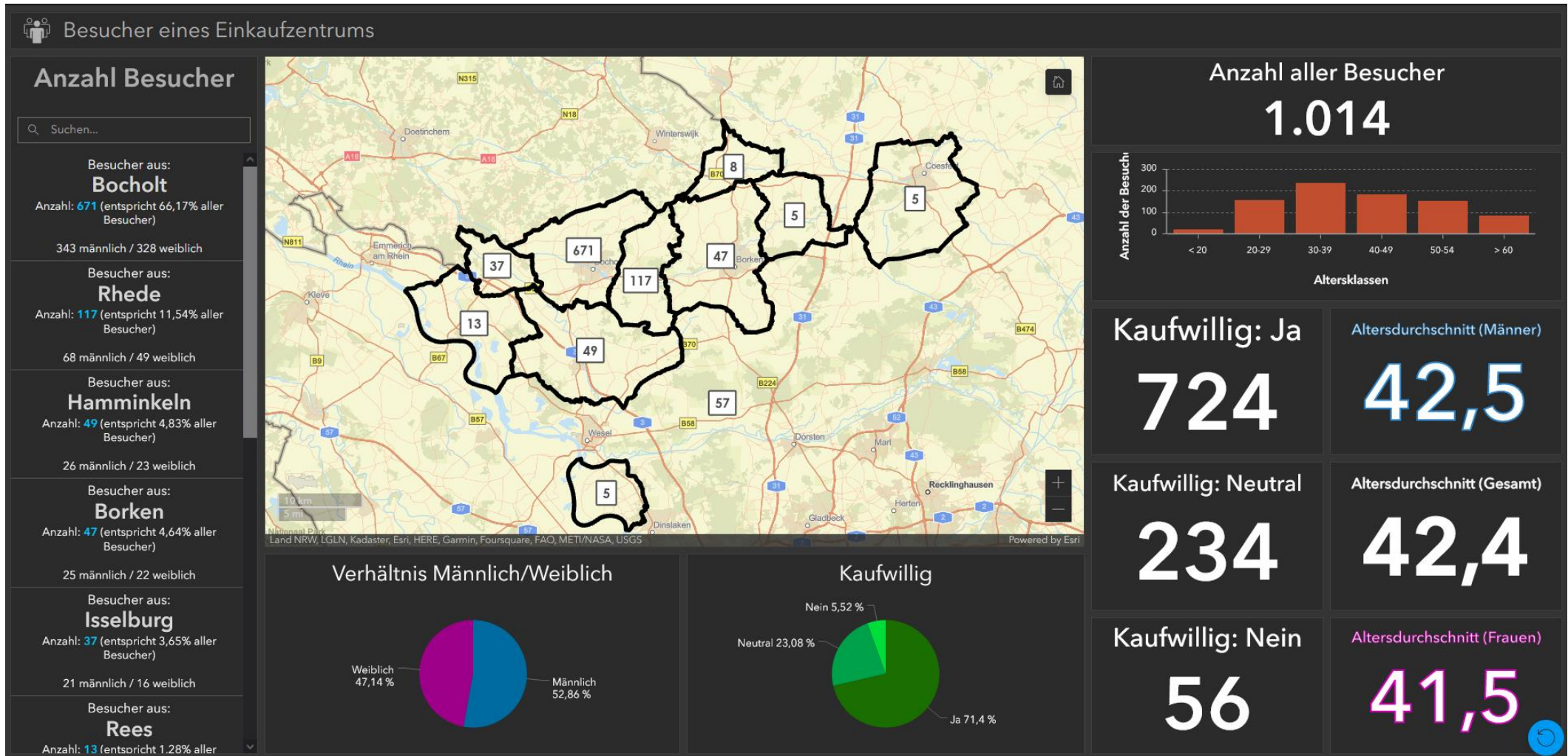
2. Sachstand GIS – Geoportal App und Bocholt Maps

Lokale Baustellen im Überblick



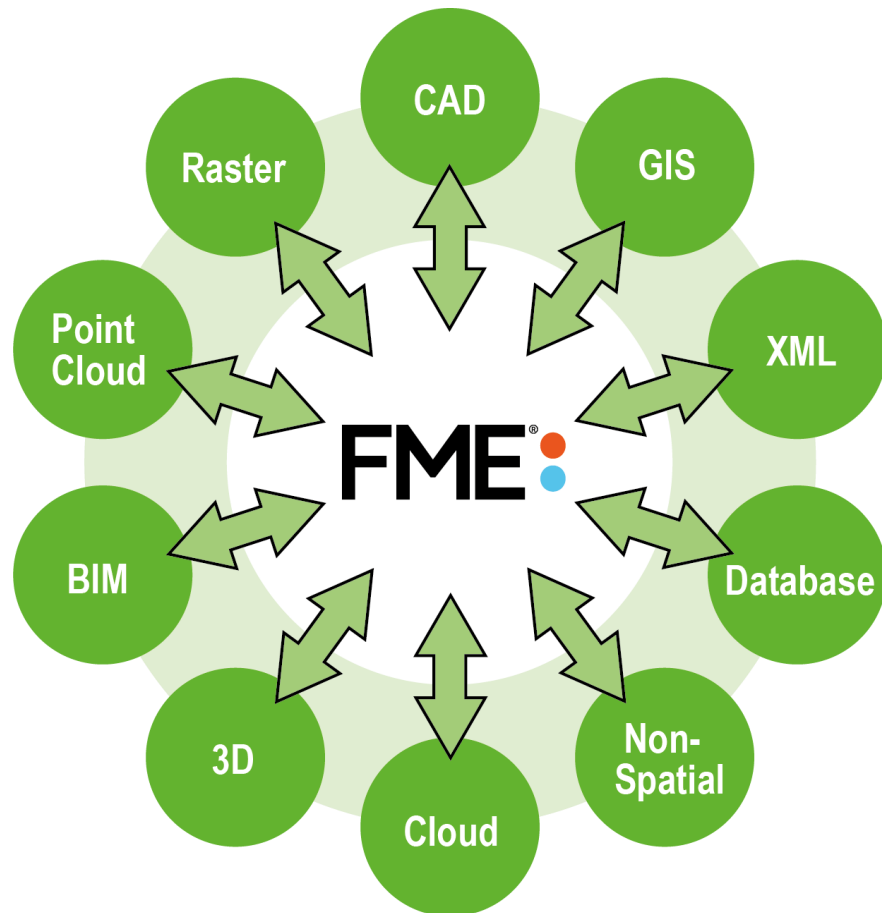
Haben Sie Fragen zu Baustellen? Wir helfen gerne weiter.

2. Sachstand GIS



2. Sachstand GIS

FME Desktop/FME Server



Import/Export Daten

Migration

Plausibilitätskontrolle

Konvertierung

Transformation

Manipulation

Massenbearbeitung

Automatisierung

2. Sachstand GIS – Ausblick



2. Sachstand GIS – Ausblick

OpenData Portal Kreis Borken

 Suchen...

  **Beta Version: Open Data Portal im Aufbau**  

Kategorien



Alle Elemente



Arbeit & Wirtschaft



Bauen & Wohnen



Bevölkerungsschutz



Bildung & Kultur



Gesundheit & Soziales

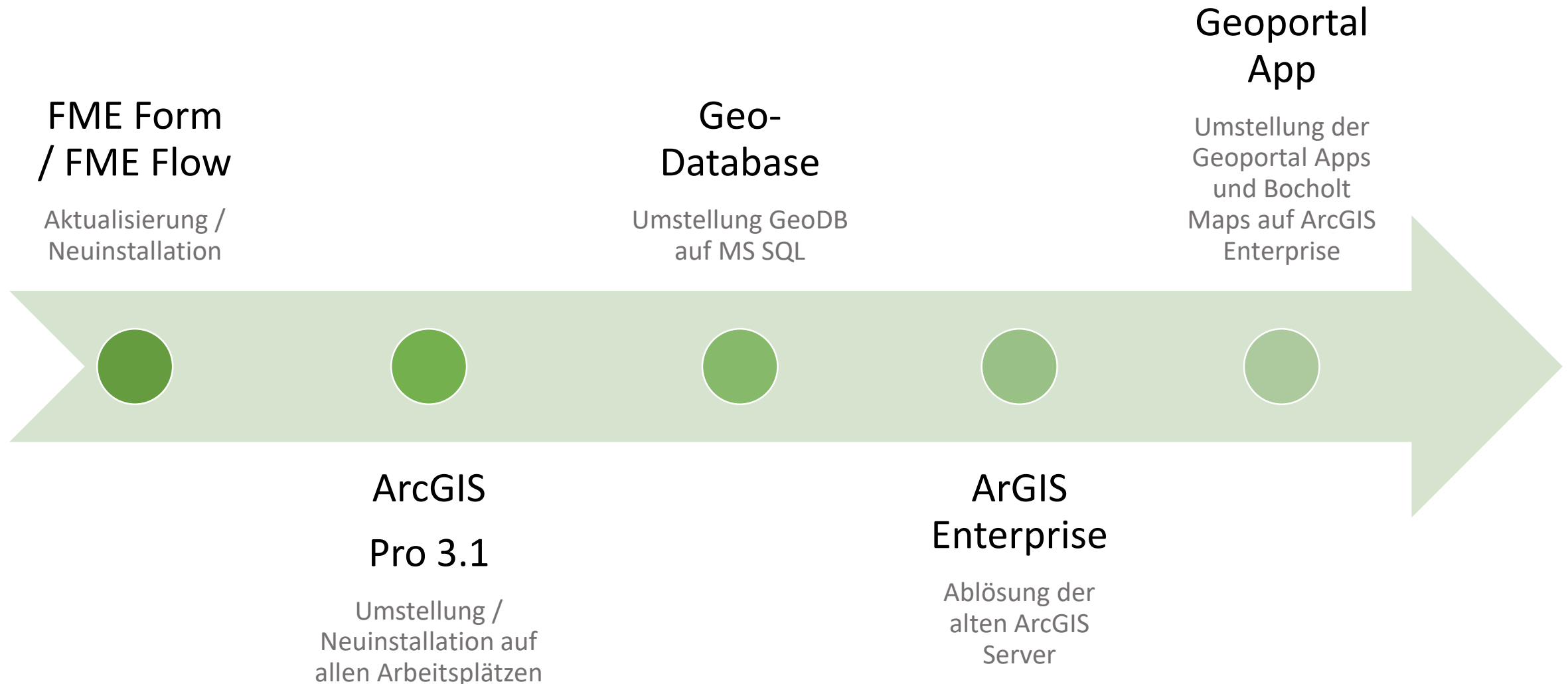


Jagd & Fischerei



Jugend & Familie

2. Sachstand GIS – Ausblick





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihre Fragen?
Ihre Anregungen!



BOCHOLT

digitale Stadt Bocholt

Claudia Wiemker

Fachbereich Grundstücks- und Bodenwirtschaft



Agenda

1. Bestellung eines Schriftführers
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
- 3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023**
4. Anträge der Fraktionen
5. Anfragen
6. Mitteilungen der Verwaltung
7. Verschiedenes

Ziele auf Ebene der Stadt Bocholt

1. *Vorhandene moderne digitale Medien werden im Unterricht alltäglich eingesetzt:*

- ☑ Realisiert; bereits mehrjährig im Aufbau

2. *Die Komponenten der zukünftigen Medianausstattung der Schulen in Trägerschaft der Stadt Bocholt sind möglichst weitgehend definiert:*

- ☑ Glasfaser in allen Schulen (im Rollout)
- ☑ Komponenten für schulinternes WLAN (im Rollout)
- ☑ iPad-Standard / Touchboard definiert & im Aufbau (im Rollout)
- ☑ Software (iServ / Teams)
- ☑ Support geklärt / Stadt Bocholt

Ziele auf Ebene der Stadt Bocholt

3. **Alle wichtigen Aspekte im Hinblick auf die Medienausstattung und zukünftige Mediennutzung im Unterricht sind thematisiert und möglichst geklärt:**

- Standards / Rollen
- Finanzierung Kommunen / Eltern
- Finanzierung Land
- Qualifizierung Lehrpersonal

4. **Empfehlungen zur gemeinsamen Steuerung und Fortführung des Prozesses sind beschrieben:**

- Rollout-Plan wird konsequent umgesetzt
- Mengengerüst bis **2030** definiert
- Mengengerüst ab **2030** definiert (=> erfolgt nach Evaluation 2028)

5. **Die örtliche Politik erhält ein entscheidungsfähige Vorlage:**

- Vorlage weitere Ausstattung / Finanzierung / Elternbeteiligung in Q3 2023

Musterklassenraum / schematisch



Aktuelles / Mögliches Mengengerüst

	Schultyp	Jahrgänge/ Stufe	Ausstattung	Bezug	Ausstattungs- quote	
Klassensätze in Schulen	Grundschule	Klasse 1-2	1 Klassensatz*	4 Klassen	25 %	✓
		Klasse 3-4	1 Klassensatz*	2 Klassen	50 %	✓
	Weiterführende Schule	Klasse 5-6	1 Klassensatz*	2 Klassen	50 %	⚙️
Individual- ausstattung	Weiterführende Schule	Klasse 7 –10	1:1 Ausstattung	Schülerin/ Schüler	100 %	⚙️
		Sek II	1:1 Ausstattung	Schülerin/ Schüler	100 %	⚙️
*Klassensatz definiert mit 24 Geräten in den Grund- und Hauptschulen und 30 in den weiterführenden Schulen						

5.550 Geräte in Summe – davon 1.790 für Klassensätze und 3.760 für 1:1 Ausstattung

Eckpunkte weitere Ausstattung

- **Mengengerüst bis 2030 definiert**
 - Einheitlichkeit / Verbindlichkeit über alle Schulformen => Wahrung des vereinbarten Grundsatzes der Gleichbehandlung
 - Klassensätze bis Jahrgang 6
 - 1:1 Ausstattung ab Jahrgang 7
 - Evaluation 2028
- **Keine weitere staatliche Förderung durch Bund/Land in Sicht**
- **grds. paritätische Finanzierung Stadt Bocholt /Eltern**
 - generell: Zuschuss Stadt Bocholt i.H.v. 50% des Anschaffungspreises aller Komponenten
 - auf Antrag: Zuschuss Stadt Bocholt i.H.v. 75% , wenn Nachweis der Einkommensstufen 1-2

Eckpunkte weitere Ausstattung

- **Übergang der Geräte ins Eigentum der Kinder/Familien**
 - Beschaffung und Vorfinanzierung durch Stadt Bocholt
 - Finanzielle Vorteile für Eltern durch Rahmenverträge
 - Erwerb der Geräte durch Direkt-Kauf *oder* Ratenzahlung von der Stadt Bocholt
 - Gerät zur freien Verfügung im Privatbereich sowie Verbleib im Eigentum nach Laufzeit (Restwert)

- **Nach Grundsatzentscheidung: Ausformuliertes Regelwerk / Zuschussregelung**
 - Einkommensstaffel bisher von KITA-Bereich übernommen
 - Einkommensstaffel kann frei gestaltet werden
 - Weitere Ausnahmetatbestände wie Kinderreiche Familien etc. denkbar
 - Verfahren kann bis Mai 2024 entwickelt und etabliert werden

Eckpunkte weitere Ausstattung

■ Rechtlicher Rahmen

1. Individualsphäre

- Grundlage ist SchulG NRW
- § 96 Abs. 1 S. 1 SchulG NRW sieht Lernmittelfreiheit vor, wobei ein Eigenanteil der Eltern festgelegt ist (max. 1/3 vom Durchschnittsbetrag der in der Klasse erforderlichen Lernmittel)
- Gebrauchs- oder Übungsmaterial, technische Hilfsmittel und Arbeitsmittel fallen **nicht** unter den Lernmittelbegriff, sondern sind persönliche Ausstattung, die von den Eltern zu finanzieren sind
 - Hefte, Stifte
 - Taschenrechner
- **Problem:** iPads sind Lernmittel **und** technische Hilfsmittel/Arbeitsmittel
- ⇒ daher **paritätische Finanzierung angemessen**, gerade vor dem Hintergrund der Eigentumsübertragung und des Restwertes

Eckpunkte weitere Ausstattung

■ **Rechtlicher Rahmen**

2. Kollektivsphäre

- Grundlage ist SchulG NRW
- § 65 Abs. 2 Nr. 6 i.V.m. § 8 Abs. 2 SchulG => Schulkonferenz entscheidet über den Vorschlag zur Nutzung der vom Schulträger bereitgestellten Lehr- und Lernsysteme sowie Arbeits- und Kommunikationsplattformen in digitaler Form
- ⇒ Schulträger entscheidet über die Art der freiwilligen digitalen Ausstattung in Kooperation mit den Schulen
- ⇒ da einheitliche Vorgehensweise gewünscht, wird hier die Nutzung zwischen Schulträger und Schulen geregelt
- ⇒ Beschluss Schulkonferenz münsten in Vereinbarung mit Schülerinnen und Schülern

Zeitstrahl Vorgehen

Information der
weiterführenden
Schulen

Schulleiterdienst-
besprechung am
19.09.2023

Schulausschuss
am 26.09.2023

Information &
Vorberatung

Stadtverordneten-
versammlung am
25.10.2023

Fassung Grundsatz-
beschluss

Schul-
konferenzen

Beschluss der
Schulkonferenz:
verbindlicher
Einsatzes von Tablets
im Unterricht gemäß
Mengengerüst

(§ 65 Abs. 2 Nr. 6
Schulgesetz NRW)

Jährlich geplantes Vorgehen

Verbindliche Abfrage der Bedarfe der Eltern

- 6. und 10. Jahrgang* im ersten Halbjahr des Schuljahres für das Folgeschuljahr

*Ausnahme 2023/2024 auch 7. Jahrgang

Beschaffung und Vorbereitung der Tablets

- Prüfung der Anträge auf erhöhten Zuschuss
- Vertragsschluss
- Zahlung des vereinbarten Preises

Roll-Out zum Schuljahresbeginn

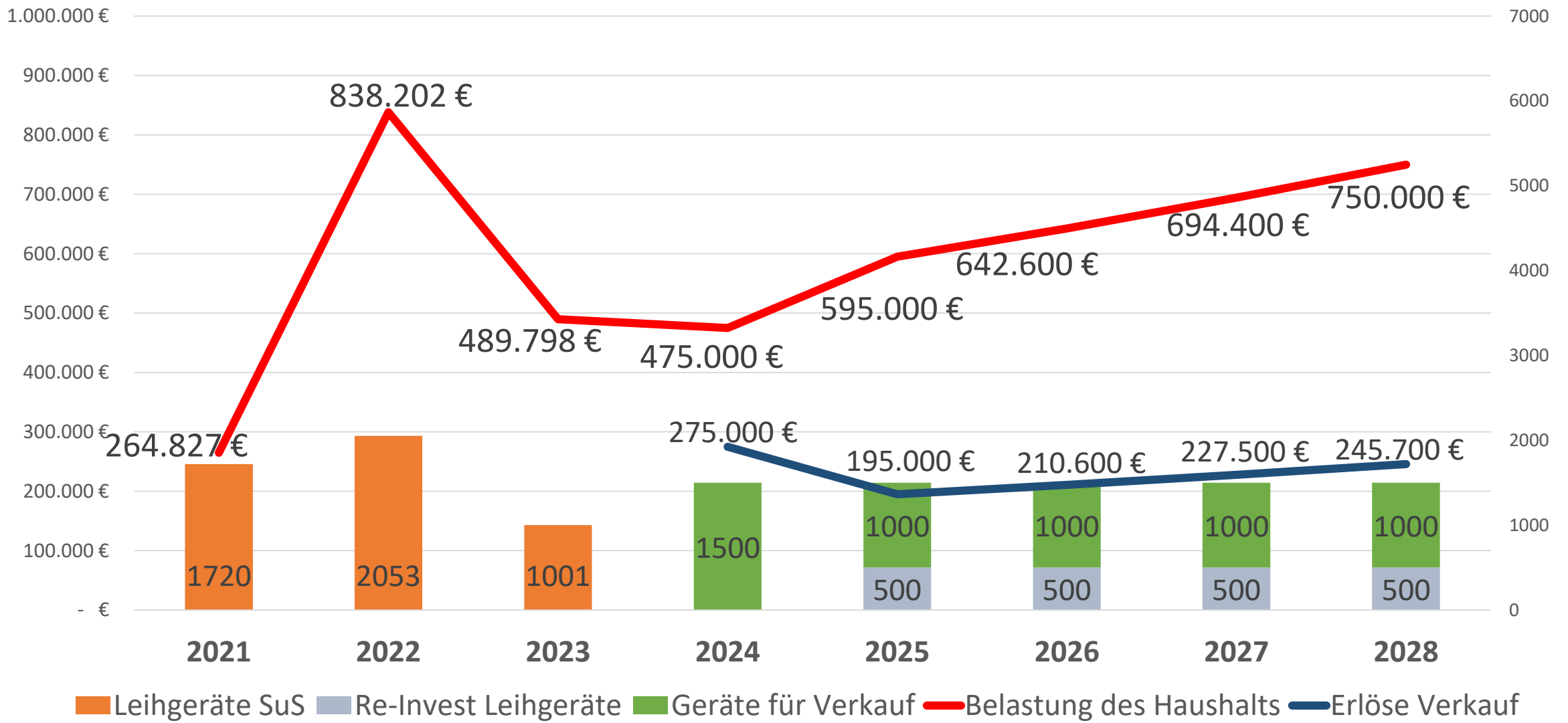
- Übergabe des Tablets inkl. Zubehör
- Unterschrift der Nutzungsvereinbarung

Ratenzahlung (Berechnung für ein Gerät)

Monate	50% (260 €)	75% (130 €)
12 (inkl. 2 %)	22 €	11 €
24 (inkl. 4 %)	11 €	6 €
36 (inkl. 6 %)	8 €	4 €
48 (inkl. 8 %)	6 €	3 €

Basis: Systempreis von 520 € für Tablet, Tastatur, Stift und Schutzfolie

Übersicht Vorlage 263/2023



SPD-Änderungsantrag vom 11.09.2023

Nr. 1: verpflichteter Ankauf eines Tablets

- ⇒ Es besteht keine rechtliche Verpflichtung zum Kauf eines Tablets

Nr. 2: Kein Kauf eines Tablets

- ⇒ Schülerinnen und Schüler werden mit Leihgeräten ohne private Nutzung ausgestattet

Nr. 3.1: Diebstahl

- ⇒ Grds. bei Eigentum der Eltern wäre Wiederbeschaffung bei den Eltern
- ⇒ Ausnahmen bei Diebstahl in Schule denkbar
- ⇒ Rechtliche/Organisatorische Klärung erfolgt noch

SPD-Änderungsantrag vom 11.09.2023

Nr. 3.2: Zerstörung oder Beschädigung durch Dritte (auch Virenbefall)

- ⇒ Schließfächer sind aktuell nicht vorgesehen
- ⇒ Bei Virenbefall, trotz sachgemäßer Nutzung Neubeschaffung durch Stadt nach Einzelfallprüfung

Nr. 3.3: Unterschied bezuschusstes Gerät und Leihgeräte

- ⇒ Erneute Ausstattung mit Leihgeräten
- ⇒ Prüfung von Schadensersatzansprüchen bei Leihgeräten bei unsachgemäßem Gebrauch

SPD-Änderungsantrag vom 11.09.2023

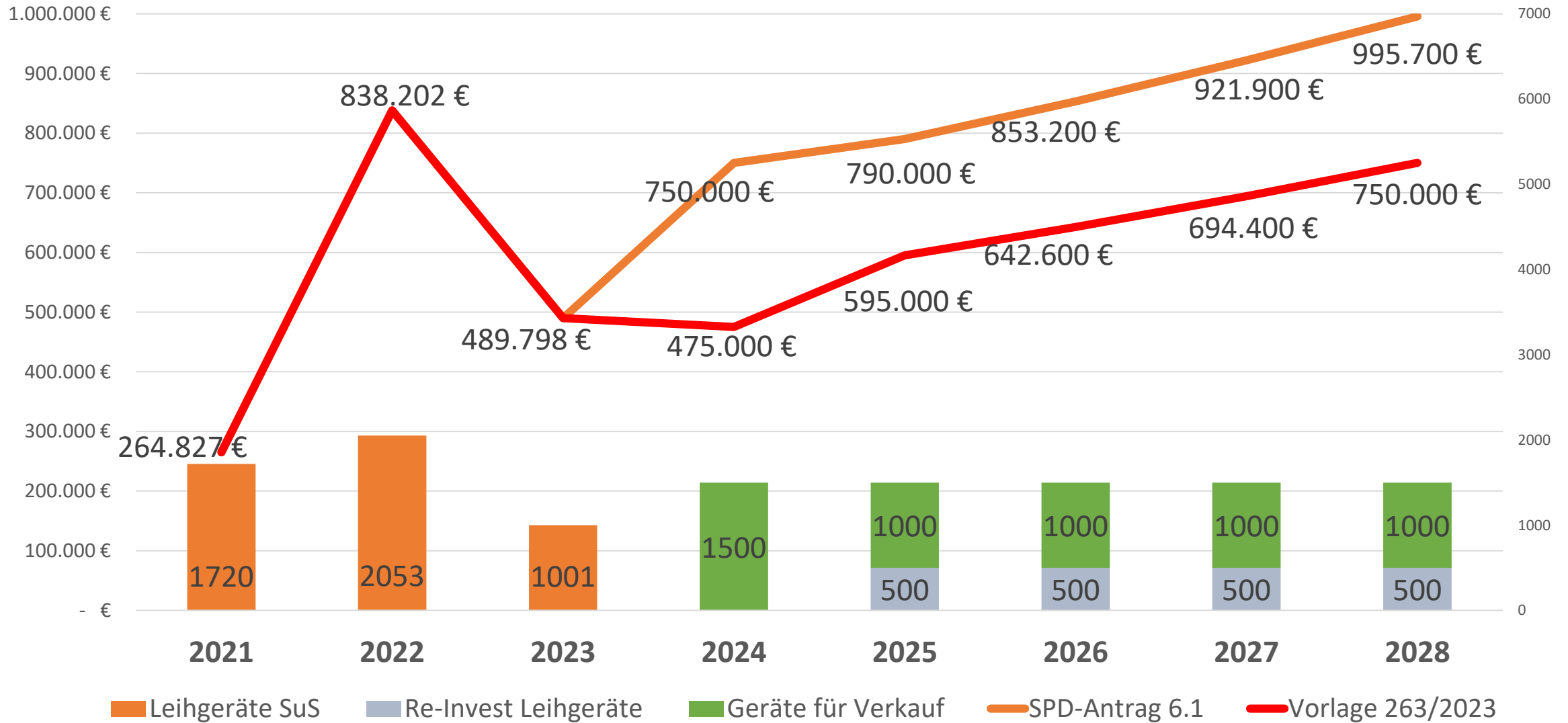
Nr. 4: Kosten für die 5. Stelle

- ⇒ nicht Bestandteil der Beschlussvorlage
- ⇒ nur erforderlich, wenn 1:1 Ausstattung ab 1. Klasse

Nr. 5: Kosten für Apps

- ⇒ aus dem festgelegten Budget zur Lernmittelfreiheit zu bestreiten
- ⇒ Kompensation durch geringere Beschaffung im analogen Bereich

SPD-Änderungsantrag (vom 11.09.2023, 100% Zuschuss)



SPD-Änderungsantrag vom 11.09.2023

Nr. 6.2: andere Einkommensstaffel

- ⇒ Grds. politische Entscheidung
- ⇒ System müsste hinsichtlich finanzieller Auswirkungen berechnet werden

Nr. 7: Geschwisterkindregelung

- ⇒ Geschwisterkindregelung kann aufgenommen werden, aber abhängig vom Gesamtmodell

SPD-Änderungsantrag vom 11.09.2023

Nr. 8: Ersatzbeschaffung

- ⇒ geringere Sensibilisierung bezüglich sorgfältigem Umgang

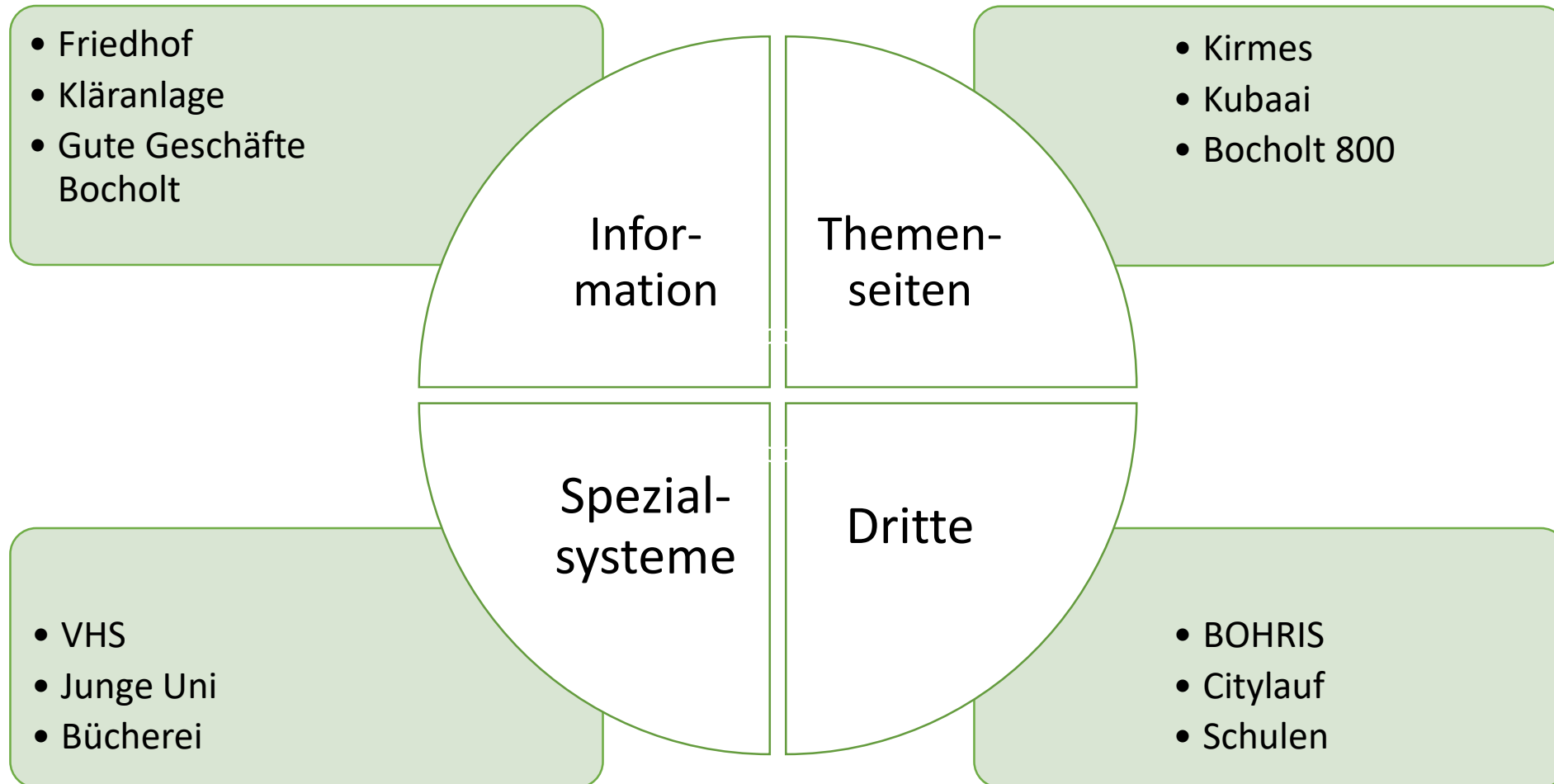
- ⇒ unkalkulierbare Erhöhung der kommunalen Aufwendungen
 - ⇒ städtische Ersatzbeschaffung von Zubehör erzeugt erheblichen finanziellen Aufwand



Agenda

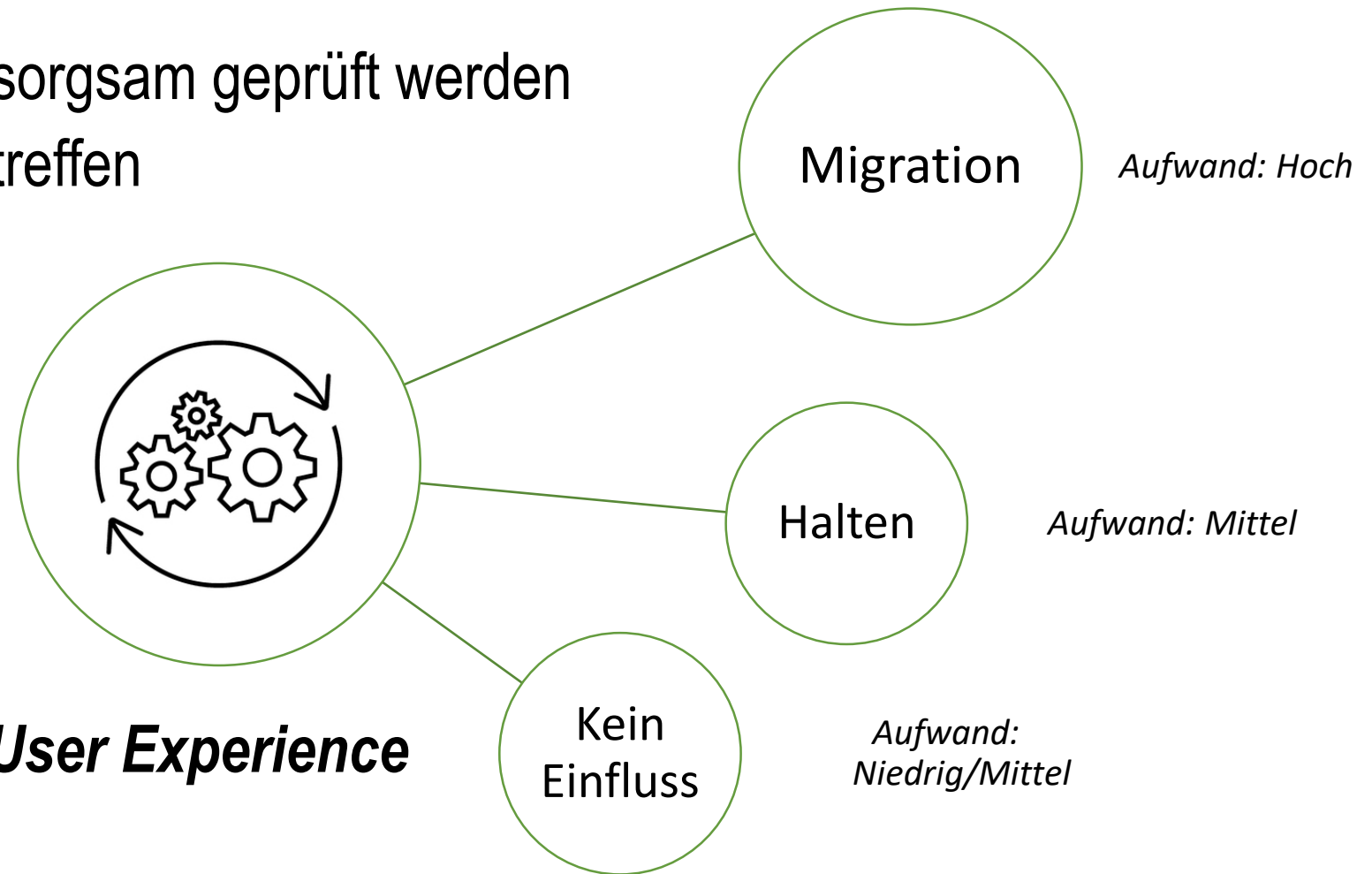
1. Bestellung eines Schriftführers
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023
- 4. Anträge der Fraktionen**
5. Anfragen
6. Mitteilungen der Verwaltung
7. Verschiedenes

4.1 Auflistung aller Websites und Domains - B90



4.1 Auflistung aller Websites und Domains - B90

- Jede Seite muss sorgsam geprüft werden
- Entscheidung zu treffen



Ziel: Bestmögliche User Experience



Agenda

1. Bestellung eines Schriftführers
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023
4. Anträge der Fraktionen
- 5. Anfragen**
6. Mitteilungen der Verwaltung
7. Verschiedenes



Agenda

1. Bestellung eines Schriftführers
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023
4. Anträge der Fraktionen
5. Anfragen
- 6. Mitteilungen der Verwaltung**
7. Verschiedenes



Agenda

1. Bestellung eines Schriftführers
2. Sachstand Geoinformationssystem (GIS)
3. Medienentwicklungsplanung (MEP) Bocholt 2023
4. Anträge der Fraktionen
5. Anfragen
6. Mitteilungen der Verwaltung
7. **Verschiedenes**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihre Fragen?
Ihre Anregungen!



BOCHOLT

digitale Stadt Bocholt