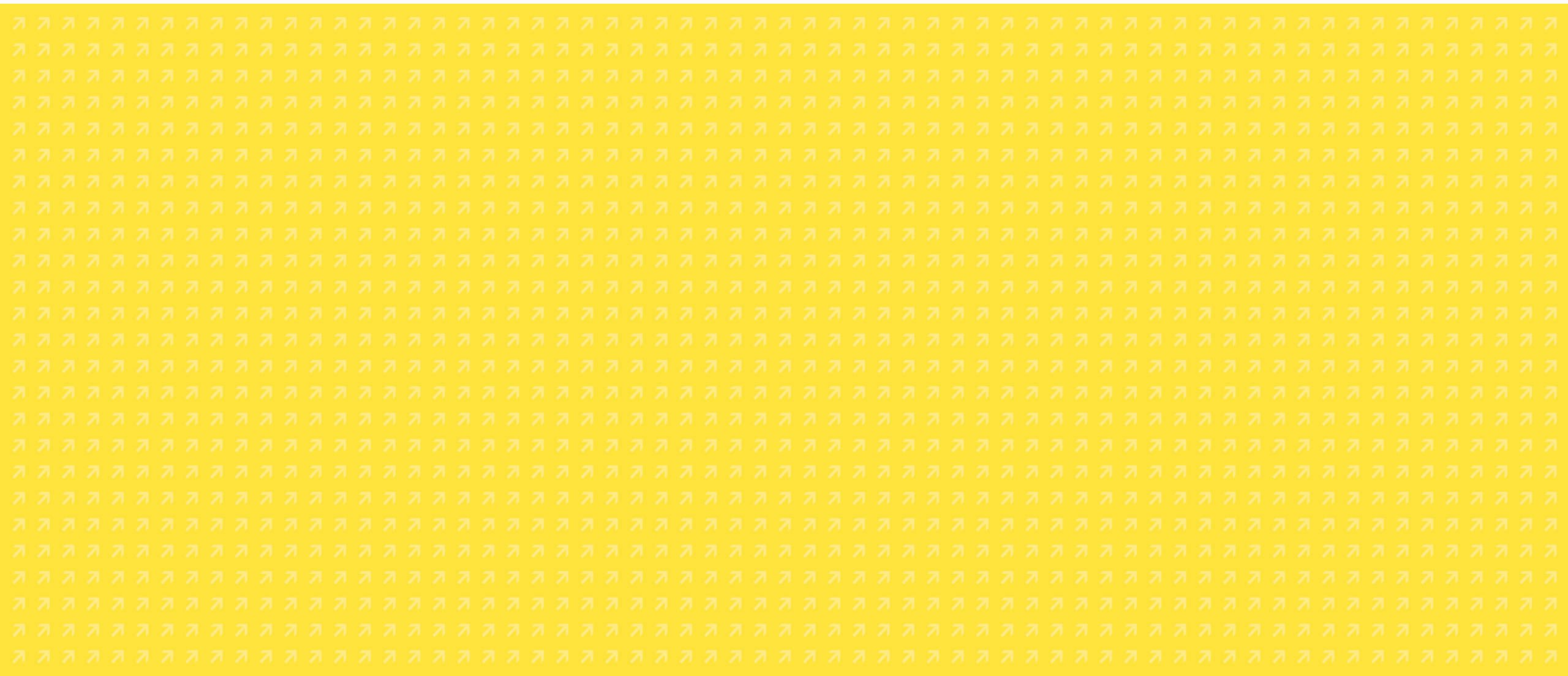




3509 Sondervorlage HUB Pratteln





Begriffe

GGA	Grossgemeinschafts-Antennenanlage
Kopfstation	Signalaufbereitung für alle Bezüger (TV, Radio)
MMN	Multimediantnetz Pratteln
HUB	Verteiler des Signals an die Bezüger (Haushalte, Firmen, Institutionen etc.) der Gemeinde

Genossenschaft Kopfstation GGA

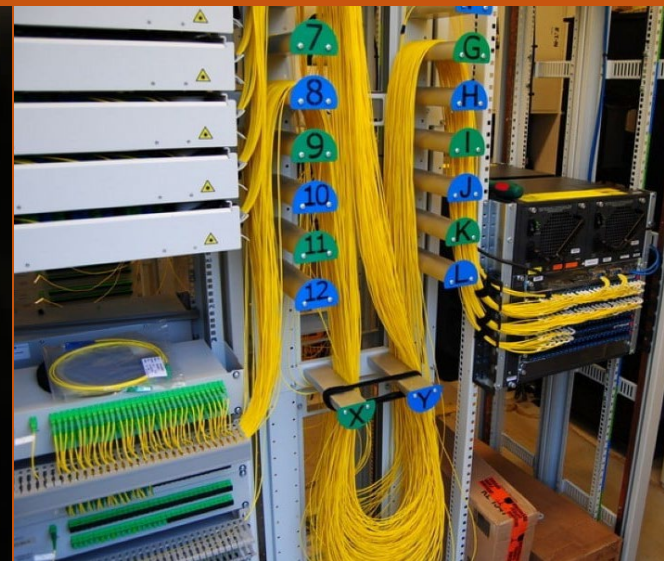
MMN Pratteln Orts-HUB

Gemeinde pratteln



TV, Radio, (Internet) Signal

Fröschmatt



Antennenanlage Kopfstation

HUB Pratteln

Kabelnetz



Ausgangslage

- Aufgrund des Neubaus Fröschmattschulhaus muss die ganze Anlage Kopfstation GGA und HUB Pratteln verlegt werden.
- Der Betrieb darf nicht unterbrochen werden.
- Die Genossenschaft Kopfstation finanziert die Satellitenschüssel und die Kopfstation.
- Die Gemeinde Pratteln finanziert den HUB Pratteln.
- Beide Projekte werden von der Gemeinde Pratteln (Geschäftsführung Genossenschaft) geplant und koordiniert.



Standortsuche

- Umnutzung bestehender Räume (Schulhäuser)
- Neubau
- Gemeindezentrum (möglich durch Verschiebung Neubau Fröschmatt um ein Jahr)
- Vorteile
 - Sicherheit
 - nahe bei heutiger Infrastruktur
 - kurzer Weg von Antenne zu Kopfstation
 - Synergien Unterhalt

Zusammenspiel GGA & MMN



- **1. Kopfstation GGA: Zentrale Signalaufbereitung**
- **2. HUB Pratteln: Lokale Verteilung in der Gemeinde**
- **3. Endkunden: Nutzung der Dienste**

Kopfstation GGA



Gemeinde pratteln



- **Kopfstation: technisches Herzstück**
- **Einspeisung, Verarbeitung und Verteilung von TV-, Radio- und Internet-Signalen**
- **Vergleichbar mit einem Serverzentrum**
- **Versorgt 7 Gemeinden der GGA Pratteln und die Firma ImproWare AG**
 - Birsfelden, Pratteln, Augst, Giebenach, Kaiseraugst, Olsberg, Rheinfelden
 - Ca. 51'000 Haushalte (Stand 31.12.2024)
- **Umfasst ca. 350 digitale TV- und Radio-Programme**



- **Lokales Glasfaser- und Koaxialnetz innerhalb der Gemeinde**
- **Verbindung der Kopfstation mit Haushalten und Unternehmen**
- **Unterhalt, Ausbau und Qualitätssicherung**
- **Verantwortlich für die letzte Meile**



- **Regionale Unabhängigkeit durch eigene Infrastruktur**
- **Hohe Qualität und Sicherheit durch lokale Verantwortung**
- **Synergien mit anderen Gemeinden über gemeinsame Kopfstation**
- **Wettbewerbsfähige Preise durch Kooperation**

Vergleich



	Bisheriger Hub	Geplanter Hub
Technischer Zustand	Komponenten im Durchschnitt über 13 Jahre alt	Neueste Generation von aktiven Komponenten
Lebenszyklus	Lebensende überschritten End of Life / Support abgelaufen	Durchschnittliche Lebensdauer ca. 10 Jahre
Strategische Planung	Neuinvestitionen wurden bewusst zurückgestellt , da der Standortwechsel durch das Bauvorhaben des Kantons absehbar war	Investition erfolgt mit Neubau – langfristig standortgesichert
Betriebsrisiko	Erhöhtes Risiko von Ausfällen und Ersatzteilknappheit	Hohe Betriebssicherheit und Energieeffizienz
Technologische Basis	DOCSIS 3.0 / teilweise älter	DOCSIS 3.1 / 4.0-ready , erweiterbar



Einrichtung HUB

- **Laser und Rückwärtsverstärker**
- **Hochfrequenz-Verteilung (Koaxial)**
- **LWL-Verteilung (Glasfaser)**
- **Racks**

Kosten HUB



2	Gebäude	368'842.00
5	Baunebenkosten	2'500.00
8	Rundung	9'124.50
9	Lieferungen, Betriebseinrichtung	819'533.50
	Total	1'200'000.00



- **Genossenschaft mit Geschäfts- und Buchführung durch die Gemeinde Pratteln**
- **7 Gemeinden als Genossenschafter**
- **Einnahmen durch:** Provisionen von ImproWare
Werbefenster von TV-Sendern
- **Ausgaben für:** Technischer Unterhalt Kopfstation & Allgemeiner Betriebsunterhalt
Personalaufwand für Geschäftsführung und Buchhaltung
- **Allfällige Überschüsse werden jährlich anteilmässig an die Genossenschafter ausgeschüttet**



- **Spezialfinanzierung in der Gemeindebuchhaltung**
- **Nur für die Gemeinde Pratteln**
- **Einnahmen durch:**
 - Gebühren von Abonnenten (MMN-Gebühr) → CHF 800'000
 - Fremdnutzungen des Kabelnetzes → CHF 100'000
 - Gewinnausschüttung der Genossenschaft → CHF 500'000
- **Ausgaben für:**
 - Technischer Unterhalt Kabelnetz & HUB
(Reparaturen/ Erneuerungen) → CHF 700'000
 - Allg. Betriebsunterhalt (Strom, Versicherungen, Plombierungen
etc.) → CHF 400'000
 - Abschreibungen → CHF 200'000

Finanzierung HUB



- **Finanzierung / Investition:** Über Investitionsprogramm.
- **Abschreibung (erfolgswirksam):** Jährlich in der **Spezialfinanzierung** als Aufwand.
Erst ab 2027, nach Abrechnung des Baus.
Abschreibung über 5 Jahre (240'000/J).



- Neuinvestitionen werden mit dem Standortwechsel kombiniert.
- Der Einzug ins Gemeindezentrum bringt mehr Sicherheit als ein eigenes Gebäude.
- Für Pratteln (oder Genossenschaft) bestehen vertragliche Verpflichtungen, das Signal zuverlässig an die Bevölkerung sowie an die ImproWare, EBL, Kanton BL und Andere zu liefern.
- Eine zeitgerechte Erneuerung der technischen Infrastruktur ist daher betriebs- und versorgungsrelevant.