

# Betriebsmeeting OJP | Réunion d'exploitation

Christoph Lucas, Andreas Glauser, Matthias  
Günter, Christine Matt

Bern, 31.10.2024



# Worum geht's heute?

## De quoi s'agit-il aujourd'hui ?

1. Roadmap OJP | Feuille de route OJP
2. Rückblick Betrieb | Rétrospective d'exploitation
3. Datenfluss | Flux de données
4. SID4PT
5. Fragestellungen, Probleme, Funktionalitäten |  
Questions, problèmes, fonctionnalités
6. Releasemanagement und Releaseplanung |  
Gestion des releases et planification des releases
7. Standards | Normes
8. Tests
9. Fragen und Diskussion | Questions et discussion
10. Community | Communauté

# Wer ist heute von SKI+ dabei?

## Qui fait partie de SKI+ aujourd'hui ?

**Christoph Lucas**

Product Owner  
Open Journey Planner (OJP)

**Andreas Glauser**

Businessanalyst

**Matthias Günter**

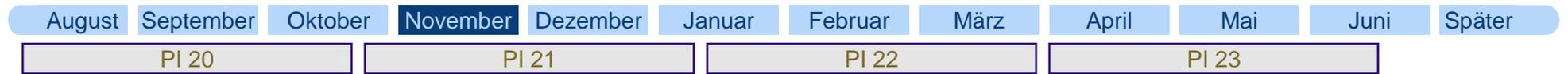
Businessanalyst

**Christine Matt**

Community Building

**Kontakt und Feedback | contact et feed-back:** [opendata@sbb.ch](mailto:opendata@sbb.ch)

# Roadmap OJP



Request Category	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Später
Location Information Request	Grundfunktionalitäten ✓											Filterung POI Kategorien
TripRequest	Grundfunktionalitäten ✓	Mehrsprachigkeit ✓		TurnDescription			Ökobilanz					
	Autoverlad ✓	Erklärende Echtzeit ✓		Direkte Verbindungen		Belegungsprognosen						
	BehiG ✓			Multimodalität								
	Routing Autoverlad ✓	Dwell-Time ✓		Ausgabe Flügelzüge					On Demand Verkehr			
	Störungsmeldungen ✓	Störungsm. von VIA										
TripInfo Request	Grundfunktionalitäten ✓			Störungsmeldungen								
StopEvent Request	Grundfunktionalitäten ✓		Erklärende Echtzeit ✓		Störungsmeldungen							
Weitere Request				Statistiken OpenSearch			TripRefinementRequest					

# Feuille de route OJP 2.0



Location Information Request

Fonctionnalités de base ✓

Filtrage des catégories de POI

TripRequest

Fonctionnalités de base ✓

Multilinguisme ✓

TurnDescription

Bilan écologique

transport autos ✓

Temps réel explicatif ✓

Liaisons directes

Prévisions d'occupation

LHand ✓

Multimodalité

Routing transport autos ✓

Dwell-Time ✓

train à destinations multiples

Transport à la demande

Annnonce de dérangement ✓

Annnonce de dérangement de VIA

TripInfo Request

Fonctionnalités de base ✓

Annnonce de dérangement

StopEvent Request

Fonctionnalités de base ✓

Temps réel explicatif ✓

Annnonce de dérangement

Autre Requêtes

Statistiques OpenSearch

TripRefinementRequest

# Rückblick Betrieb

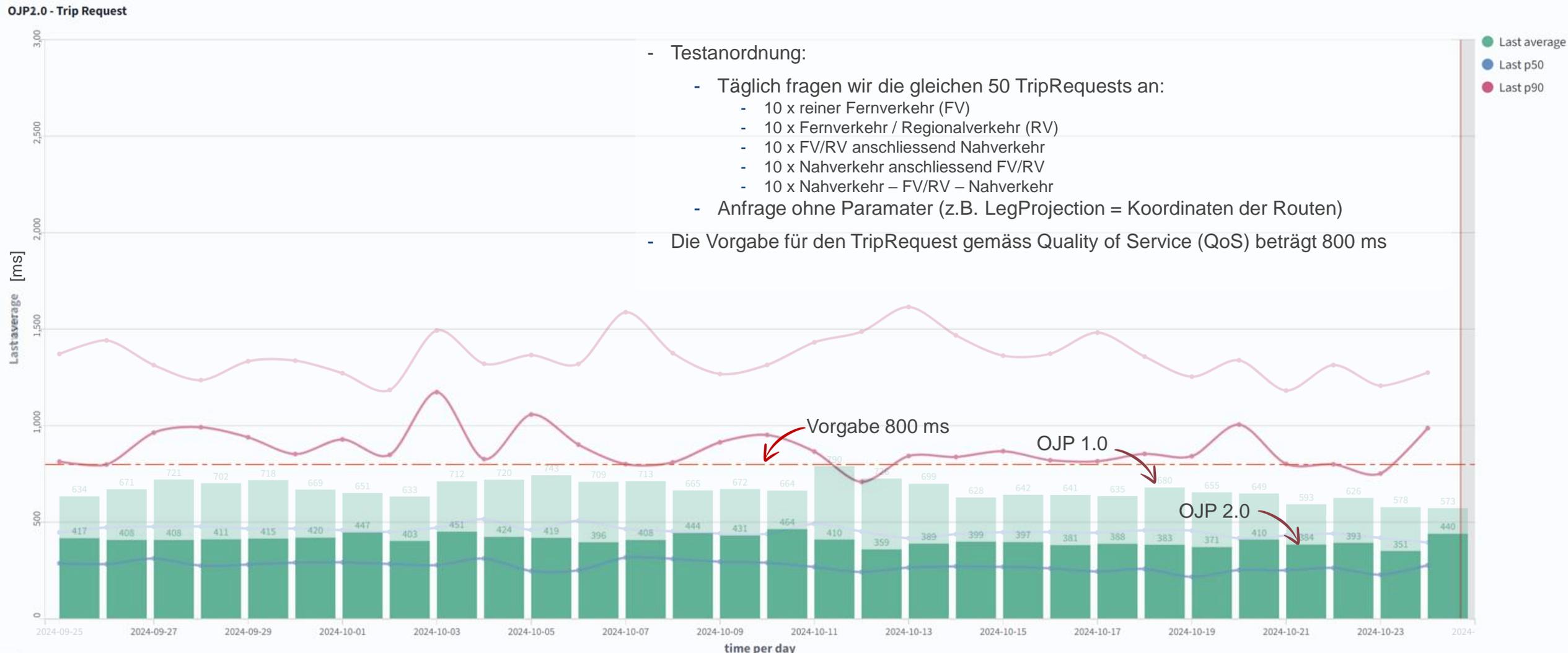
## Rétrospective d'exploitation

Datum   date	Dauer   durée	Betroffene Systeme   Systèmes concernés	Grund   raison
2024-07-16 14:00	1h	OJP 1.0, OJP 2.0, OJP Fare	Bei der Migration des API-Gateways zu einem neuen Hoster fällt das API-Gateway für rund 1h komplett aus.
2024-06-24 20:00	15min	OJP 1.0, OJP Fare	Ursache war eine andere Applikation mit Speicherleck, die dazu führte, dass der OJP vorübergehend nicht erreichbar war.
2024-06-11 15:45	15min	OJP 2.0	
2024-06-06 18:45	2h	OJP 1.0, OJP 2.0, OJP Fare	Der Grund waren Probleme nach einem planmässigen OS-Update durch den Hoster.
2024-03-20 11:30	8h	OJP 1.0, OJP 2.0, OJP Fare	Netzwerkprobleme beim Hoster des API-Gateways und Entscheid, Systeme von grossen Kunden, darunter ODMCH, abzuschalten (unser System war <u>nicht</u> der Auslöser für die Überlastung).

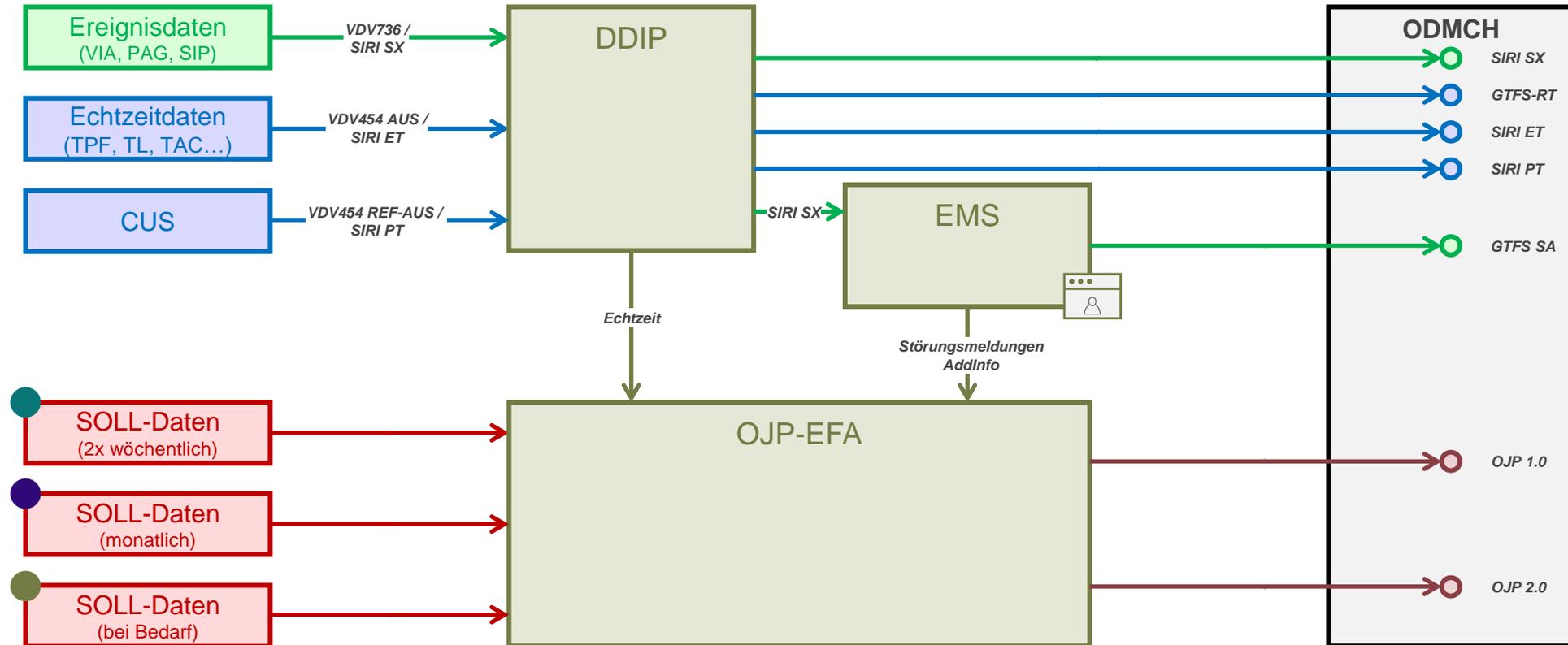
Auflistung der Ausfälle ab 15 Minuten im Jahr 2024. Basis dafür sind die Ausfälle gem. [status.opentransportdata.swiss](https://status.opentransportdata.swiss).



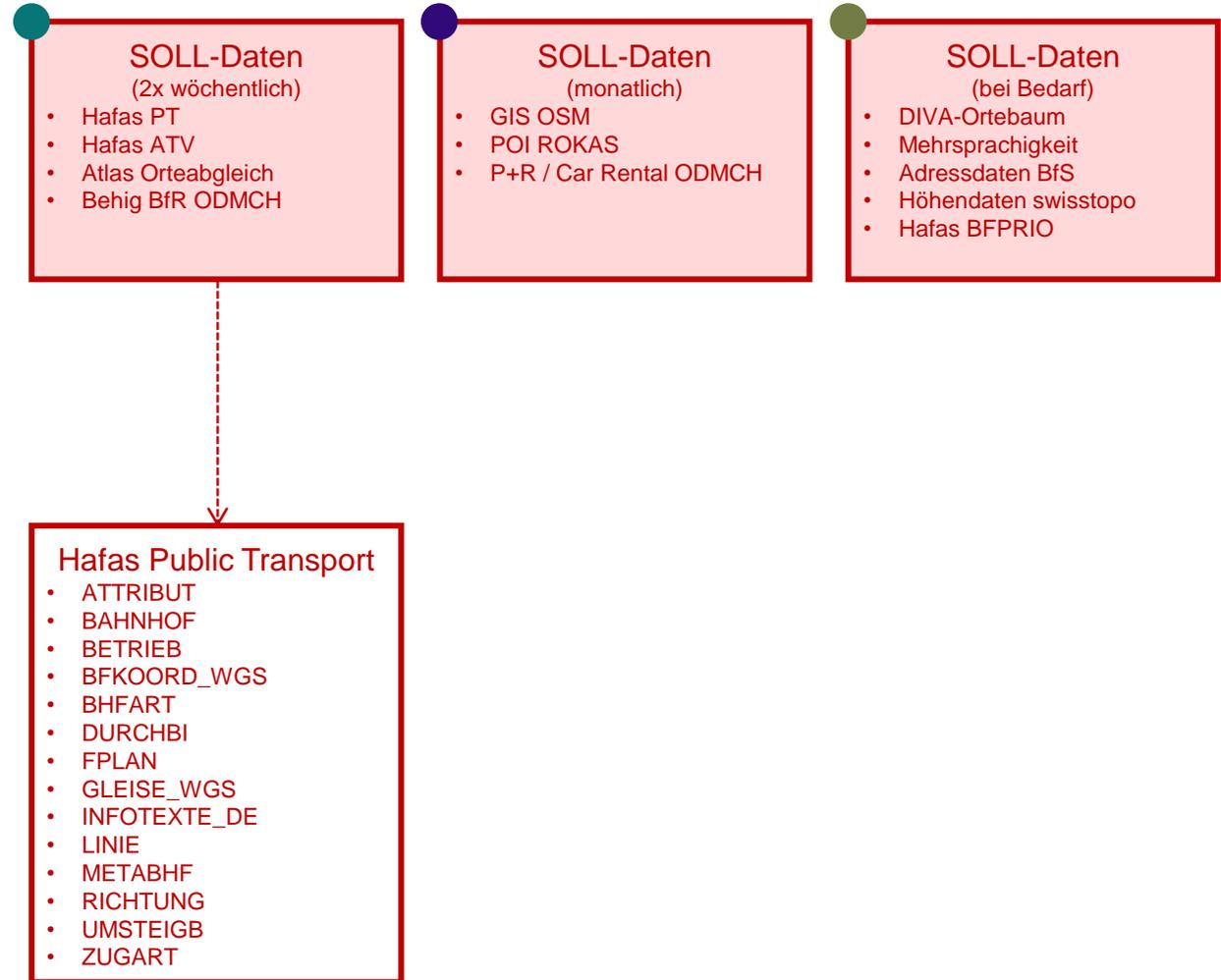
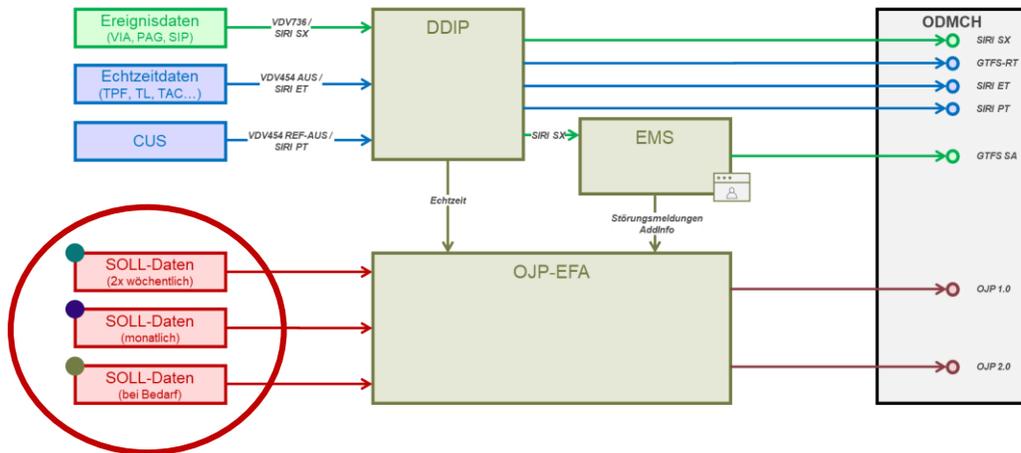
# Robustheit: Regelmässige Performancetests prüfen täglich die Antwortzeiten des OJP (OJP 1.0 & OJP 2.0)



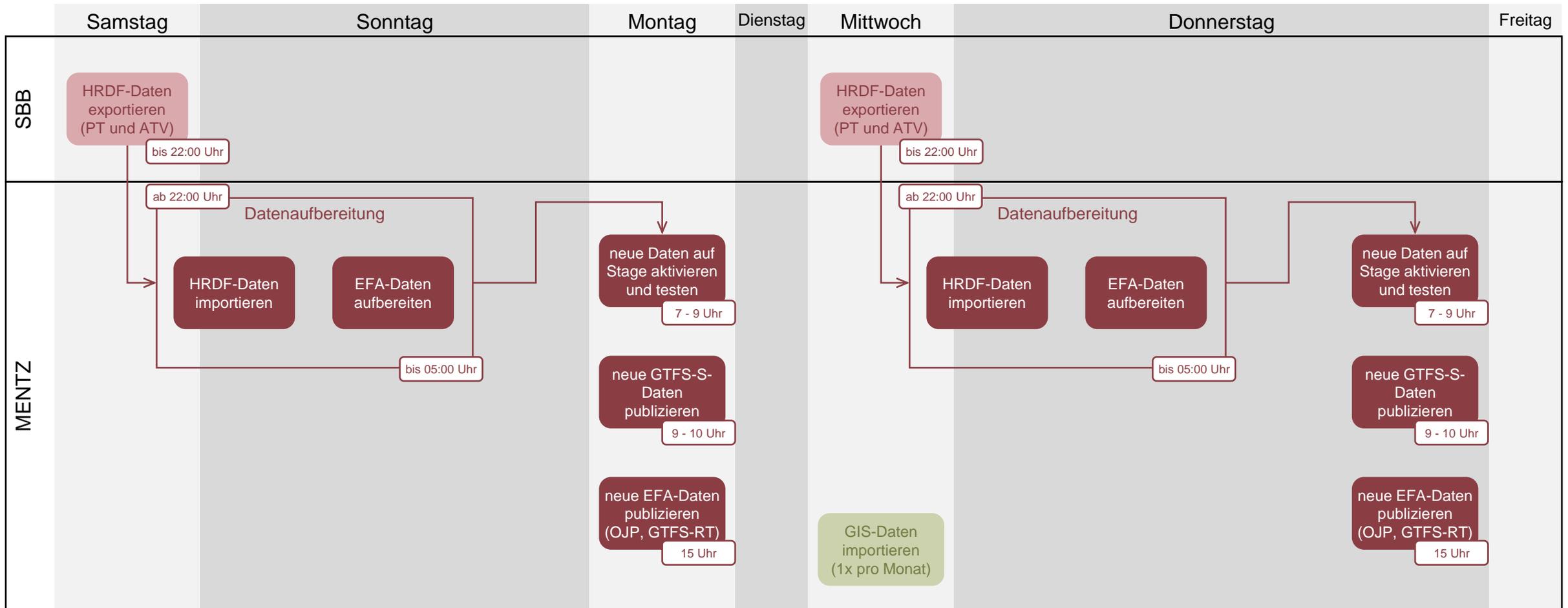
# Datenfluss (vereinfacht).



# Details zu den SOLL-Daten.



# Datenaufbereitung (vereinfacht).



→ Täglich ca. 04:00 Uhr: Import Tagesfahrplan (VDV454 REF-AUS)

→ ca. 2 Stunden vor Fahrtbeginn: Import Echtzeit zur Fahrt (VDV454 AUS)

# Unsere Umgebungen und die Umsysteme.

Fahrplanauskunft	Echtzeitdaten	Ereignisdaten
TEST	CUS-Prod ➔ DDIP-Test	Umsysteme-Int/Test ➔ DDIP-Test ➔ EMS-Test manuelle Erfassung ➔ EMS-Test
INT	CUS-Prod ➔ DDIP-Test	Umsysteme-Int/Test ➔ DDIP-Int ➔ EMS-Int manuelle Erfassung ➔ EMS-Int
STAGE / PROD	CUS-Prod ➔ DDIP-Prod	Umsysteme ➔ DDIP-Prod ➔ EMS-Prod manuelle Erfassung ➔ EMS-Prod

## SID4PT

	Haltestellen/Haltekannten	Linie	Fahrt	Operator
LIR – Request	DiDok 8507000 (StopPlace) oder genaues Gleis als ScheduledStopPoint	-	-	33
LIR – Response	DiDok 8507000 oder sloid für genaues Gleis	LineRef: künstlich (ojp:91001:E)	-	33
SER – Request	DiDok 8507000 (StopPlace) oder genaues Gleis als ScheduledStopPoint	LineRef: künstlich (ojp:91001:E)	-	33
SER – Response	Didok und sloid (je nachdem) ch:1:sloid:7009:1:2	LineRef: künstlich (ojp:91001:E)	JourneyRef ch:1:sjyid:100015:15160-001	33
TR – Request	DiDok 8507000 (StopPlace) oder genaues Gleis als ScheduledStopPoint	LineRef: künstlich (ojp:91001:E)	-	33
TR - Response	Didok und sloid (je nachdem) ch:1:sloid:7009:1:2	LineRef: künstlich (ojp:91001:E)	-	33
TIR – Request	-	-	JourneyRef ch:1:sjyid:100015:15160-001	-
TIR - Response	Didok und sloid (je nachdem) ch:1:sloid:7009:1:2	LineRef: künstlich (ojp:91001:E)	JourneyRef ch:1:sjyid:100015:15160-001	33

# Fragestellungen, Probleme, Funktionalitäten

## Questions, problèmes, fonctionnalités

“Easy life check” → DemoApp [tools.odpch.ch/ojp-demo-v2](https://tools.odpch.ch/ojp-demo-v2)

- Check if LIR works:
- Plattform auswählen:  
Choisir la plate-forme souhaitée:

Choose Day Time

<  >

V2-PROD  V2-INT  V2-TEST

Search ^

---

From

Thun

---

Stops

- Thun
- Thun (See)
- Thun, Hohmad
- Thun, KKThun
- Thun, Bälliz
- Thun, Bahnhof
- Thun, Berntor
- Thun, Buchegg
- Thun, Lauenen
- Thun, Lauitor
- Thun, Neufeld
- Thun, Seepark
- Thun, Waldeck

Arr

- Allgemein | En général: [status.opentransportdata.swiss](https://status.opentransportdata.swiss)

# Fragestellungen, Probleme, Funktionalitäten

## Questions, problèmes, fonctionnalités

Probleme melden: Z.B. mit DemoApp Permalink kopieren |  
 Signaler les problèmes : par ex. avec DemoApp Copier le permalien

The screenshot displays the OJP Demo - BETA - OJP 2.0 interface. The top navigation bar includes "Source Code", "Docs", and "OJP Cookbook". The main content area is divided into "Journey Search", "Station Board", and "Trip Info".

In the "Journey Search" section, a search bar is visible with a red arrow pointing to the "Permalink" button. Below the search bar, there are buttons for "Embed", "Permalink", "PROD", "BETA", "SBB", "0.33 sec", and "XML". A blue button labeled "Earlier connections" is also present.

The search results show a "Trip 1 - direct" with a duration of "8min - 0m" and a time of "17:23". Below this, a red button indicates "1. Zug - 10min". The route details include "Spiez, Pl. 2" with a time of "17:22 +1'12\"", "IC61 980 (11) to Basel SBB" with a train icon and "BZ FA FS RZ R", and "Thun, Pl. 2" with a time of "17:32 -36\"".

The map view on the right shows a route from Spiez to Thun. A blue pin labeled "B" is located at Thun. The map includes a "Toggle Map Layers" panel with options for "Stops (z13+)", "Addresses (z17+)", "Shared Mobility", and "Other POIs (z16+)".

# Release-Management und Release-Planung

## Gestion des releases et planification des releases

### Ankündigungen und Information | Annonces et informations

1. Allgemeine | En général: Newsletter → [Registrierung](#) | [registration](#)
2. Webseite | Page web: [opentransportdata.swiss/de/news](https://opentransportdata.swiss/de/news)
3. Github: [github.com/openTdataCH](https://github.com/openTdataCH)

The screenshot shows a Jira board for the project 'OJP - Demo App'. The board is divided into four columns: 'TODO' (8 items), 'PROGRESS' (5 items), 'DEMO / TEST' (0 items), and 'DONE' (4 items). Each item is a card with a title, a description, and a status label (feature, bug, or feature). The 'TODO' column contains three items: 'Use of other map' (feature), 'Containerise OJP demo app and make available on Docker Hub' (feature), and 'Ideas to discuss about further modes'. The 'PROGRESS' column contains three items: 'New BehiG Info Icon' (bug), 'mark cancelled journey in the station board' (bug, feature), and 'New Instance for Beta' (feature). The 'DONE' column contains three items: 'TR DemoApp set NumberOfResults=0 for Monomodal Car' (feature), 'Implement Via DwellTime' (feature), and 'Changing the Monomodal Walk' (bug).

# Standards | Normes

## Wir arbeiten ab jetzt mit OJP 2.0 als Standard:

- Es gab ein MeetUp dazu, wie dies sich ändert
- OJP 1.0 hat in einigen Bereichen im Moment mehr Daten. Dies wird sich in den nächsten 6 Monaten ändern.
- OJP ist XML ohne REST.
- Der Release ist hier. Die Elemente als Tabellen.
- Leider ist die CEN-Datei (noch) nicht verfügbar.
- Wenn Schulung/Infos gebraucht werden, stehen wir zur Verfügung

## Nous travaillons désormais avec OJP 2.0 comme standard:

- Il y avait un Meet-Up sur la façon de changer cela (*seulement disponible en allemand*)
- OJP 1.0 a plus de données dans certains domaines pour le moment. Cela va changer au cours des six prochains mois.
- OJP est XML sans REST.
- Vous trouverez la version ici. Les éléments sous forme de tableaux.
- Malheureusement, le fichier CEN n'est pas (encore) disponible.
- Si vous avez besoin d'une formation ou d'informations, nous sommes à votre disposition

# Tests

- Regression-Tests | Tests de régression: [github.com/openTdataCH](https://github.com/openTdataCH)

The screenshot displays a test runner interface. On the left, a 'Navigator' pane shows a tree view of test steps under 'Test-Request' and 'OJP 2.0 PROD'. The 'LIRs' folder is expanded, showing 30 test steps. Some steps are marked with a red 'X' icon, indicating failure, while others have a green checkmark, indicating success. On the right, a 'TestCases' summary pane shows the overall test results. It lists various test categories with their status: 'LIRs' (FAILED), 'TRs' (FAILED), 'SERs' (FINISHED), 'TIRs' (FINISHED), 'Autoverlad\_ATV' (FINISHED), and 'BehiG' (FINISHED). The 'TestCases' pane also includes a 'Description' tab and a 'TestSuite Log' section.

- Performance Tests auch auf GitHub | Tests de performance également sur GitHub

# Community | Communauté

## 1. Bevorstehende Veranstaltungen | Prochains événements:



DINAcon

- **DINAcon:** 21.11.2024, PROGR Bern (Waisenhausplatz 30, Bern, CH)



- **Online-Meet-Up:** OJP 2.0 im operativen Einsatz: Zukunftsoffene Routinglösung für die BLS AG am **12. Dezember 2024 um 11h**

## 2. Eure Anliegen? | Vos requêtes?

## Relevante Links | Liens importants:

- Betriebszustand: [status.opentransportdata.swiss](https://status.opentransportdata.swiss)
- DemoApp OJP 1.0: [opentdata.ch/github.io/demo-app](https://opentdata.ch/github.io/demo-app)
- DemoApp OJP 2.0: [tools.odp.ch/ojp-demo-v2/search](https://tools.odp.ch/ojp-demo-v2/search)
- GitHub: [github.com/openTdataCH](https://github.com/openTdataCH)
- öv-Info Webseite: [www.oev-info.ch](https://www.oev-info.ch)

# Danke. Merci.





[www.opentransportdata.swiss](http://www.opentransportdata.swiss)

[opendata@sbb.ch](mailto:opendata@sbb.ch)

