



EDES – Workshop consultants et GRD Februar 2024 Bienvenue!



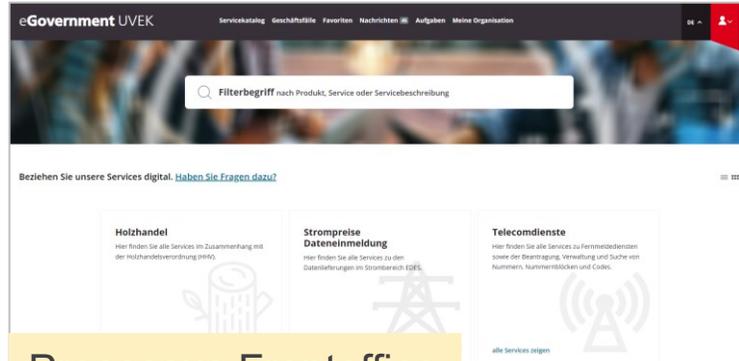


Agenda

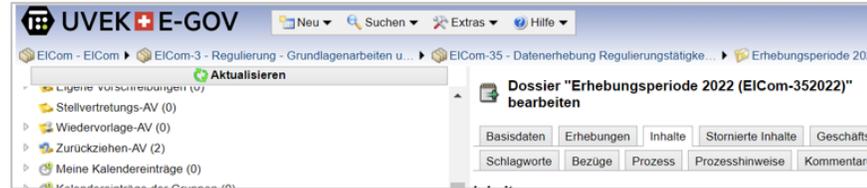
- Accueil et aperçu
- Statut update des problèmes actuels / thèmes ouverts
- Statut des formulaires de la comptabilité analytique et des tarifs 2025
- Possibilités de test
- Analyses de données Tarifs : Page internet des prix de l'électricité, Lindas, Visualize, données brutes des tarifs
- Session Questions & Réponses



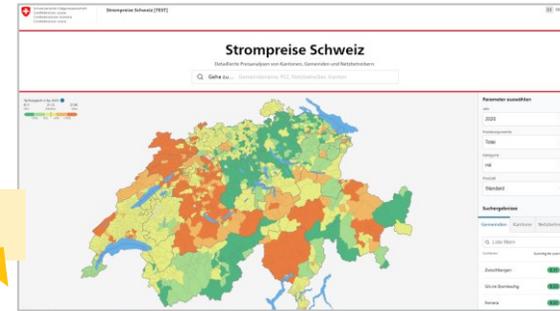
Aperçu: Les composants de EDES dans la nouvelle infrastructure



Processus Frontoffice

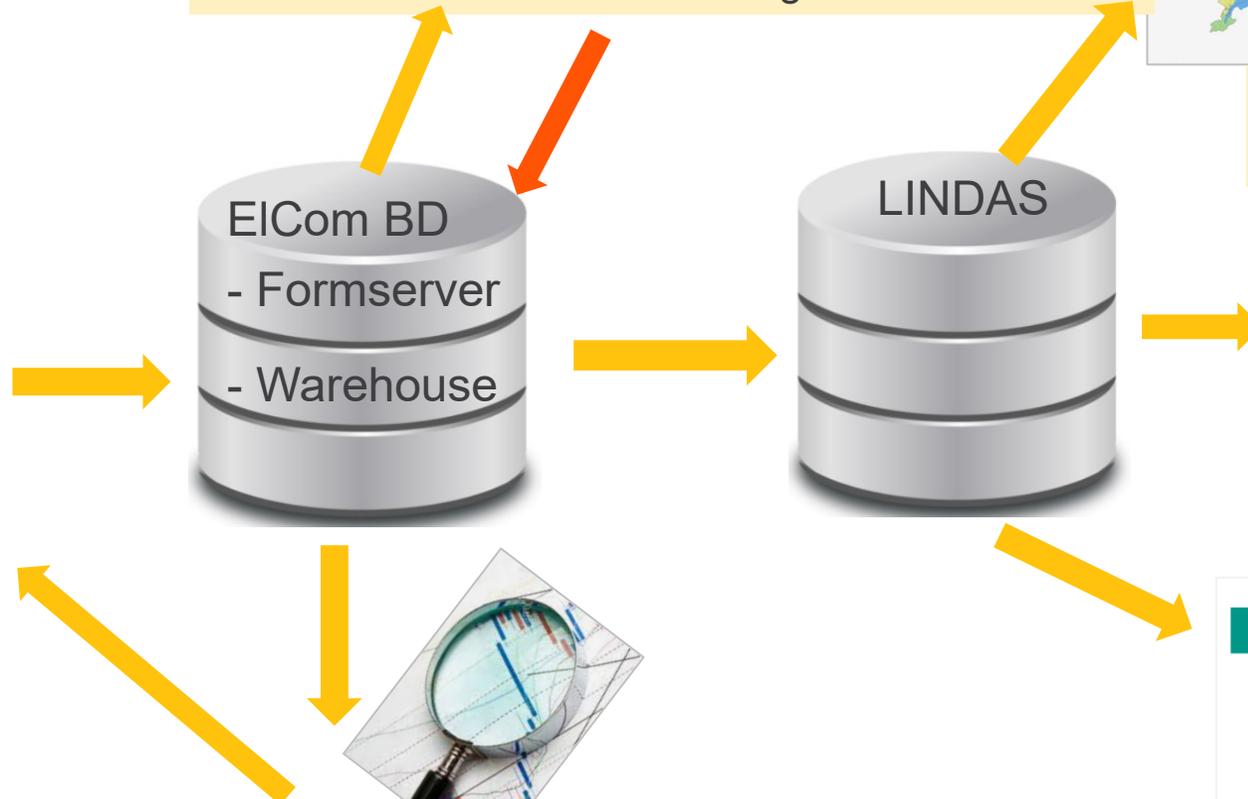


Processus Backoffice / Stockage des documents



Site internet des prix de l'électricité

Formulare en ligne



visualize.admin.ch



Évaluation / Analyse de données



Opendata.swiss



Status update Issues actuelles / thèmes ouverts

- Tarifs Reopen
 - Standard vs. Meilleur marché
- Importation des tarifs csv, entre autre comptabilité analytique et « l'instabilité des communes".
- Stabilité du système été 2024, en particulier interruptions pour maintenance
 - Amélioration du serveur
 - Renégociation de la Fenêtres de maintenance
- Messages d'erreur irrésolvable, parfois peu compréhensibles
 - Imporation d'anciens xml (années précédentes)
 - Importation d'anciens Excel (années précédentes)
- Langue des formulaires/ concept de date
 - nouvelle "ancienne" procédure



Possibilités de test

- Nouvelle ouverture possible d'organisations de test sur la prod
- Opérateur de réseau test ou entreprise test de prestataires de services
 - « UID » fictif
 - Marqué comme GRD test
- Formulaires :
 - Tous les PROD actuels de l'année en cours, attribués à l'entreprise test correspondante.
 - Sans indication = KoRe, tarifs, comptes annuels, fiche tarifaire, taux de changement, interruptions d'approvisionnement
- Droits
 - Uniquement les « collaborateurs », c.-à-d. pas « d'administrateur » / pas d'envoi possible.
- Dépendances temporelles :
 - Test sur Prod possible uniquement lorsque la période de relevé est validée => mai
 - Mars/avril : dernière version en tant que "test 2060".



- Possibilité de tester les nouveaux formulaires sur l'environnement de réception de l'EiCom avant que la période de relevé ne soit validée en production.
- Pas de possibilité d'envoi et de sauvegarde, téléchargement xml et Excel possible.
- Ne seront disponibles qu'à partir du 10.3. environ (ceux qui utilisent les liens maintenant reçoivent un message d'erreur).

Comptabilité analytique: <https://forms->

[a.elcom.admin.ch/formserver2/start.do?generalid=KR_2060&data.parameter_V1_0.Berechtigung=edit&lang=fr](https://forms-a.elcom.admin.ch/formserver2/start.do?generalid=KR_2060&data.parameter_V1_0.Berechtigung=edit&lang=fr)

Tarife_S: <https://forms->

[a.elcom.admin.ch/formserver2/start.do?generalid=TR_S_2060&data.parameter_V1_0.Berechtigung=edit&lang=fr](https://forms-a.elcom.admin.ch/formserver2/start.do?generalid=TR_S_2060&data.parameter_V1_0.Berechtigung=edit&lang=fr)

Interruption d'approvisionnement: <https://forms->

[a.elcom.admin.ch/formserver2/start.do?generalid=VU_2060&data.parameter_V1_0.Berechtigung=edi&lang=fr](https://forms-a.elcom.admin.ch/formserver2/start.do?generalid=VU_2060&data.parameter_V1_0.Berechtigung=edi&lang=fr)



Statut des formulaires de calcul des coûts et des tarifs 2025

- Principaux ajustements de contenu :
 - WACC
 - Nouveaux contrôles de qualité, p. ex. avec l'année précédente
 - En général : diverses optimisations et corrections
 - Peu d'adaptations structurelles
 - Adaptations légales / adaptations différences de couverture, décret manteau, etc. via le guide ou alors différences de couverture
 - Réserves ne sont pas acceptées / Répéter les tests finaux
- Statut :
 - La plupart des adaptations ont été effectuées et sont actuellement en test
 - Validation pour l'environnement de test "Test 2060" fin février
 - Xml 2025 devrait être fixé d'ici fin février, notamment en raison des processus internes de l'EICom.
 - Ouverture de la période de relevé vss. début à mi-mai



Analyse des données Tarife – Infrastructure et possibilités

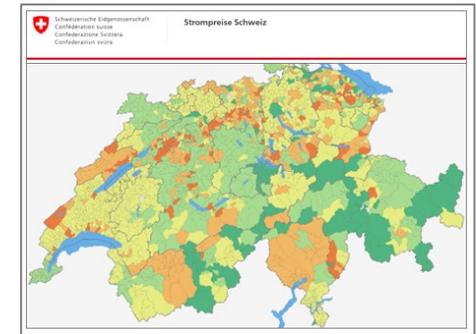
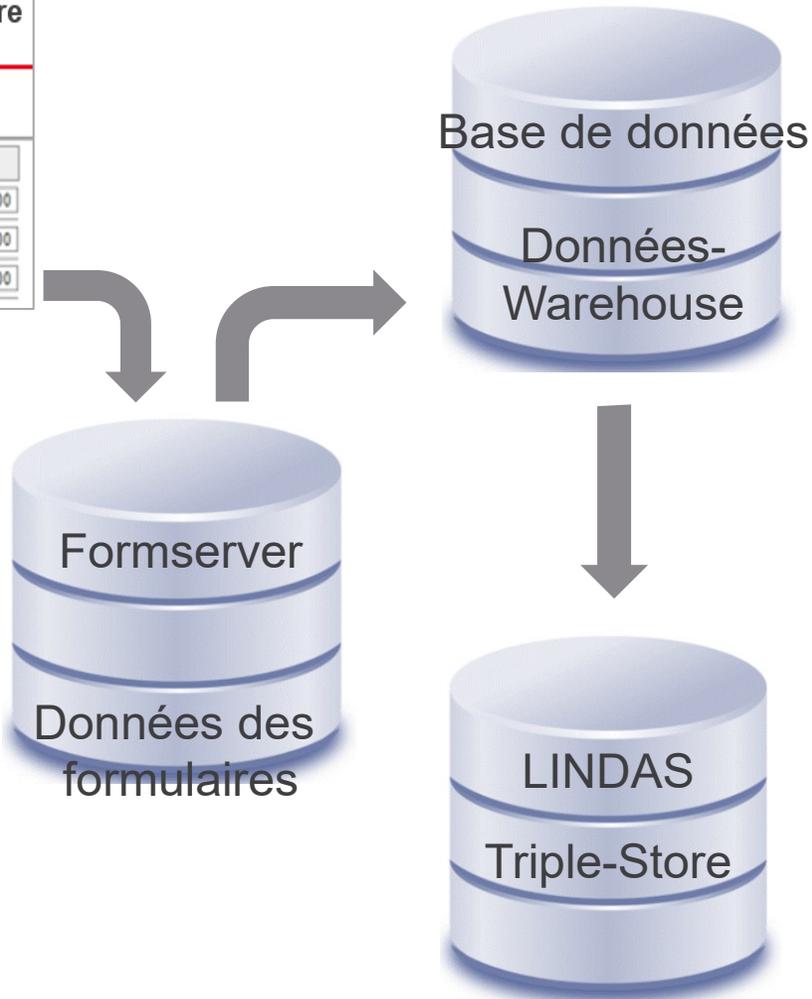


Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

EDES Formulare

Einleitungseite Wechselseite Kontrolle Abschluss

Anzahl	MWh
1 000	1 000'000 000
50	500'000 000
20	200'000 000



LINDAS

LINDAS (Linked Data Service) allows public administrations to publish their data in the form of Knowledge Graphs and make them accessible via <https://lindas.admin.ch>. Data users can then access these data through a variety of options. LINDAS is operated by the [Swiss Federal Archives](#) and includes several [data lifecycle elements](#).

LINDAS.admin.ch

What is Linked Data?
 Linked Data is a technology that allows data to be easily related to each other in a universal form - hence the name "Linked Data". This can be data of the most diverse subject areas and origins.

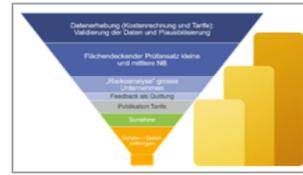
Visualisieren Sie Schweizer Open Government Data

Erstellen Sie Visualisierungen von Datensätzen, welche durch den Linked-Data-Dienst (LINDAS) des Bundesarchivs bereitgestellt werden und betten Sie diese in Ihre Webseite ein.

Visualisierung erstellen

Daten in wenigen Schritten visualisieren...

Datensatz auswählen Visualisierung anpassen Teilen & einbetten



- **Jeux de données LINDAS et Visualize (utilisation interne et externe)**
- Relevé des tarifs :
 - Définitions des tarifs en 15 catégories de consommation (H1 - H8, C1 - C7) et composants des tarifs Réseau, Energie, Taxes, Communes desservies
 - 600+ gestionnaires de réseau, tarifs réels obligatoires
 - Années 2010 - 2024 (1 jeu de données par BN par an)
- Requêtes SPARQL autour des tarifs via Lindas
- Analyses visuelles via Visualize autour des tarifs
- Page internet dédiée sur le site ECom pour les analystes de données



- **Visualize** (également disponible à l'usage externe):
 - **Évolution des tarifs communaux** (identique au site internet sur les prix de l'électricité)
 - **Médiane du prix de l'électricité par canton:**
 - **Médiane Cantons Total (Animation incluse)**
 - **Médiane Cantons NNE (Animation incluse)**
 - **Médiane Cantons Energie (Animation incluse)**
 - **Médiane Cantons Taxes à la collectivité publique (Animation incluse)**
 - **Évolution des tarifs (Suisse)**
 - **Gestionnaires de réseaux de distribution**
 - **Zone de couverture des GRD**
 - **GRD H4 2024 Animation incluse**



Analyse des données Tarifes – Lindas



- Site internet des Prix de l'électricité: Données brute en csv
- Lindas:
 - Communes Suisse, par GRD concernés et Tarifs 2024
 - Données brutes Tarifs 2024, Produit Standard
 - Données brutes 2024, Produit le meilleur marché
 - Données brutes Tarife 2024, Augmentation des prix



Code SPARQL pour les gestionnaires de réseau et les communautés desservies

```
PREFIX schema: <http://schema.org/>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX cube: <https://cube.link/>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX strom: <https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/>

# This query is limited to 1000 results at the end, remove the LIMIT on the last line if you want all results

SELECT ?uid ?netzbetreiber ?kategorieName ?gemeindeNummer ?gemeindeName ?kanton ?total ?energie ?abgaben ?netznutzung ?netzzuschlag

FROM <https://lindas.admin.ch/elcom/electricityprice>
FROM <https://lindas.admin.ch/territorial>
FROM <https://lindas.admin.ch/fso/register>

WHERE {
  {
    SELECT ?uid ?operator ?netzbetreiber ?netzbetreiberPlz ?netzbetreiberOrt {
      ?operator a schema:Organization ;
        schema:name ?netzbetreiber ;
        schema:identifier ?uid . # UID from https://www.uid.admin.ch/

      # Uncomment if you want to filter for a specific provider
      # FILTER( ?netzbetreiber = "BKW Energie AG" )
      # FILTER( CONTAINS( ?netzbetreiber , "Elekt" ))
    }
  }

  <https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice> a cube:Cube ;
    cube:observationSet/cube:observation ?obs .

  ?obs <https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/period> "2024"^^xsd:gYear ; # Adjust here if you need another year
```



SPARQL-Code für Netzbetreiber und die versorgten Gemeinden 2)

```
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/municipality> ?municipality;  
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/category> ?category ;  
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/product> <https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/product/standard> ;  
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/total> ?total ;  
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/energy> ?energie ;  
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/charge> ?abgaben ; <https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/gridusage> ?netznutzung ;  
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/aidfee> ?netzzuschlag ;  
<https://energy.ld.admin.ch/elcom/electricityprice/dimension/operator> ?operator .
```

```
?municipality schema:name ?gemeindeName ;  
schema:identifizier ?gemeindeNummer ;  
schema:containedInPlace ?canton .
```

```
?canton a <https://schema.ld.admin.ch/Canton> ;  
schema:alternateName ?kanton .
```

```
?category schema:name ?kategorieName .
```

```
# Uncomment this filter if you are looking for a specific municipality
```

```
# FILTER( ?gemeindeNummer = 6751 )
```

```
# FILTER(?energie > 15)
```

```
# FILTER(?kategorieName = "H4")
```

```
} ORDER BY ?netzbetreiber ?kategorieName
```

```
#} ORDER BY DESC(?energie)
```

```
#} ORDER BY DESC(?abgaben)
```

```
#LIMIT 10
```

```
LIMIT 38000
```



Session Question & Réponse

- Questions?



- Prod e-GOV Portail: [eGovernment Portail DETEC Page d'accueil \(Portail GRD\)](#)
- Prod e-GOV ActaNova: <https://www.egov-uvek.gever.admin.ch>
- Lien vers Matériel EDES User Guides, Directives, xml etc.: [Lien](#)
- Lien vers la Base de données Tarife – Lindas et Visualize: [Lien](#)



Merci beaucoup pour votre attention!

data@elcom.admin.ch

www.elcom.admin.ch