



Amt für Industrielle Betriebe (Service Industriel de Bâle)

GRESE Journée Technique 2014
2 septembre 2014



Für Mensch
und Natur

Les missions de l' AIB

Amt für Industrielle Betriebe = Service cantonal

Nous planifions, construisons, maintenons et entretenons les services cantonaux des;



eaux usées



déchets



**installations
énergétiques**

Elimination des déchets

Site de stockage d'Elbisgraben

- Scories issues de l'incinération des déchets
- Cendres issues de l'incinération des boues d'épuration
- Résidues
- Environ 40'000 t/an

Décharge pour matériaux inertes d'Höhli (commande)

- Environ 400'000 t/an
- Tarifs du marché



Installations énergétiques

- Production de **chaleur (66'500 MWh)** et d' **électricité (11'600 MWh)** pour le chauffage urbain à Liestal et Muttenz
- Exploitation d'une grande **installation de combustion de copeaux de bois** à Liestal
- Production de chaleur pour le **réseau thermique de St. Jakob**
- Tarifs du marché



Distribution de l'eau

- Coordination exploitation du **dispositif d'infiltration** „Kuhweid“ à Aesch pour l'alimentation des **nappes souterraines**
- **Débit: 280 l/s**

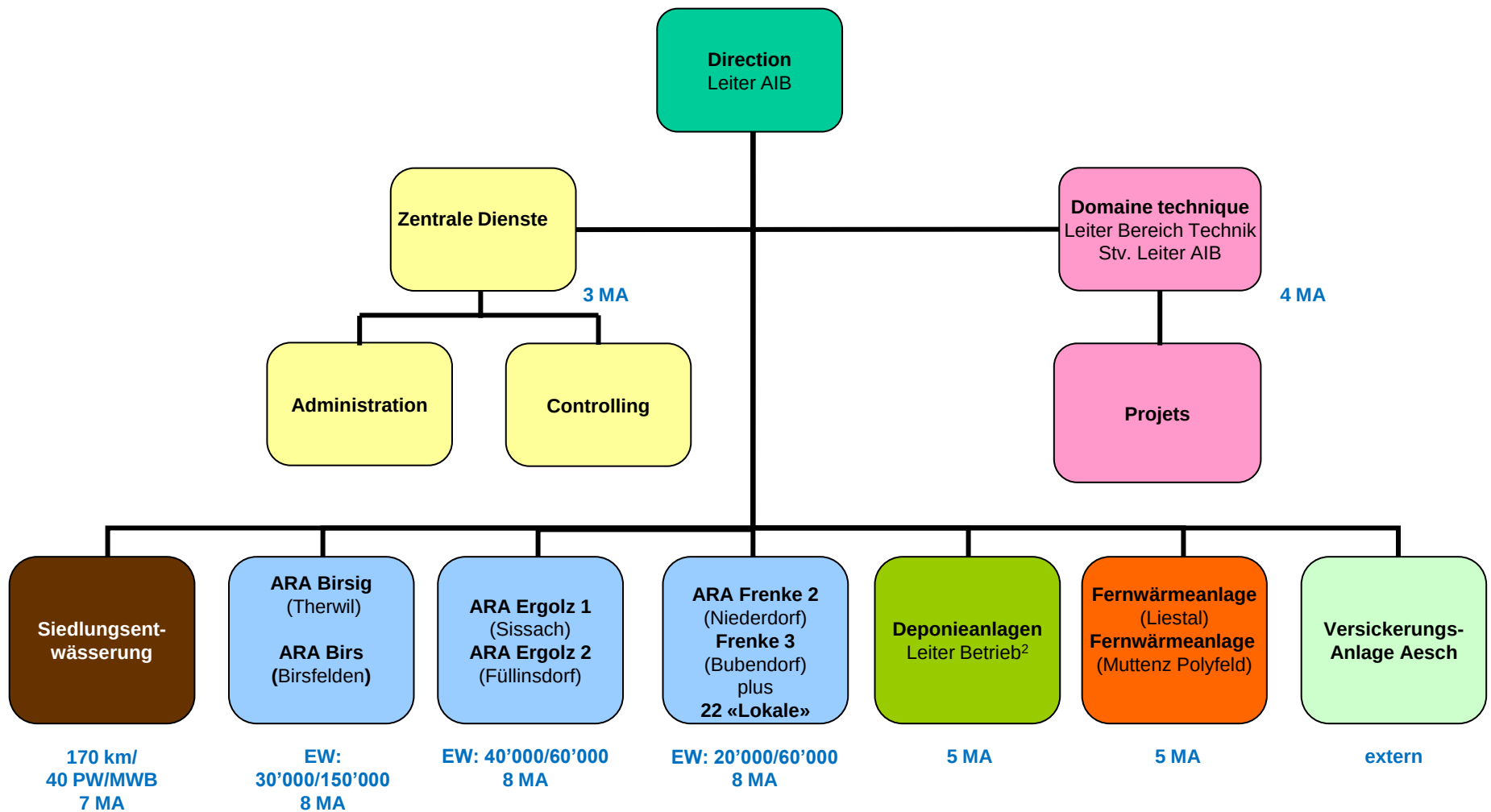


Installations d'assainissement AIB

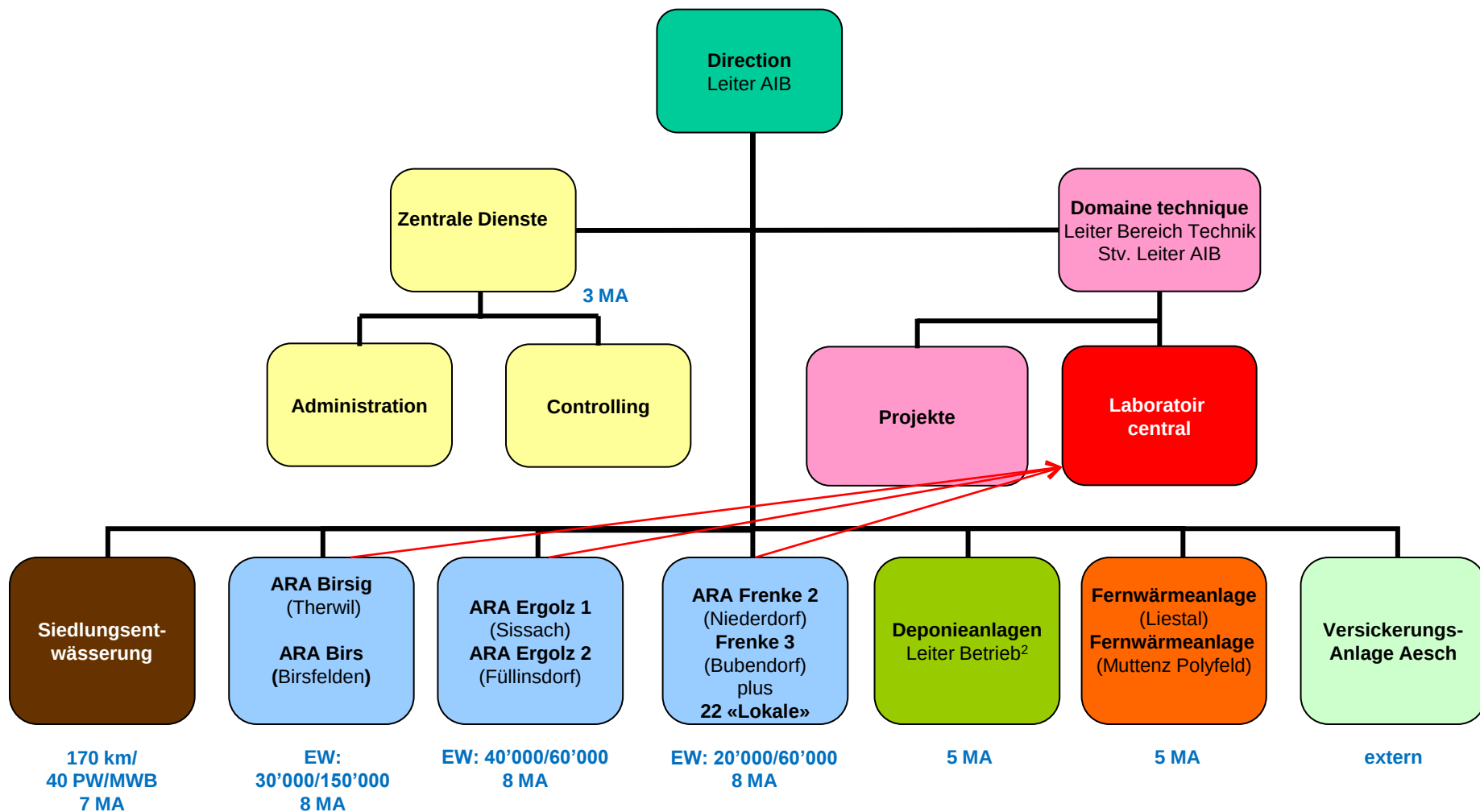
- **28** stations d'épuration, dont 22 petites STEP
- **170 km** de collecteurs principaux
- 40 installations dans le réseau
(stations de pompage des eaux usées et bassins d'eaux mixtes)
- Participations à la gestion **ARA Basel** et **ARA Rhein**
- 100% financées par des redevances
- Total: env. 53 salariés
 - **25 (STEP)/ 3 (Laboratoires)**
 - **7 (assainissements urbains)**
 - 6 (décharges)
 - 6 (chauffages urbains)
 - 6 (administration/ conception)



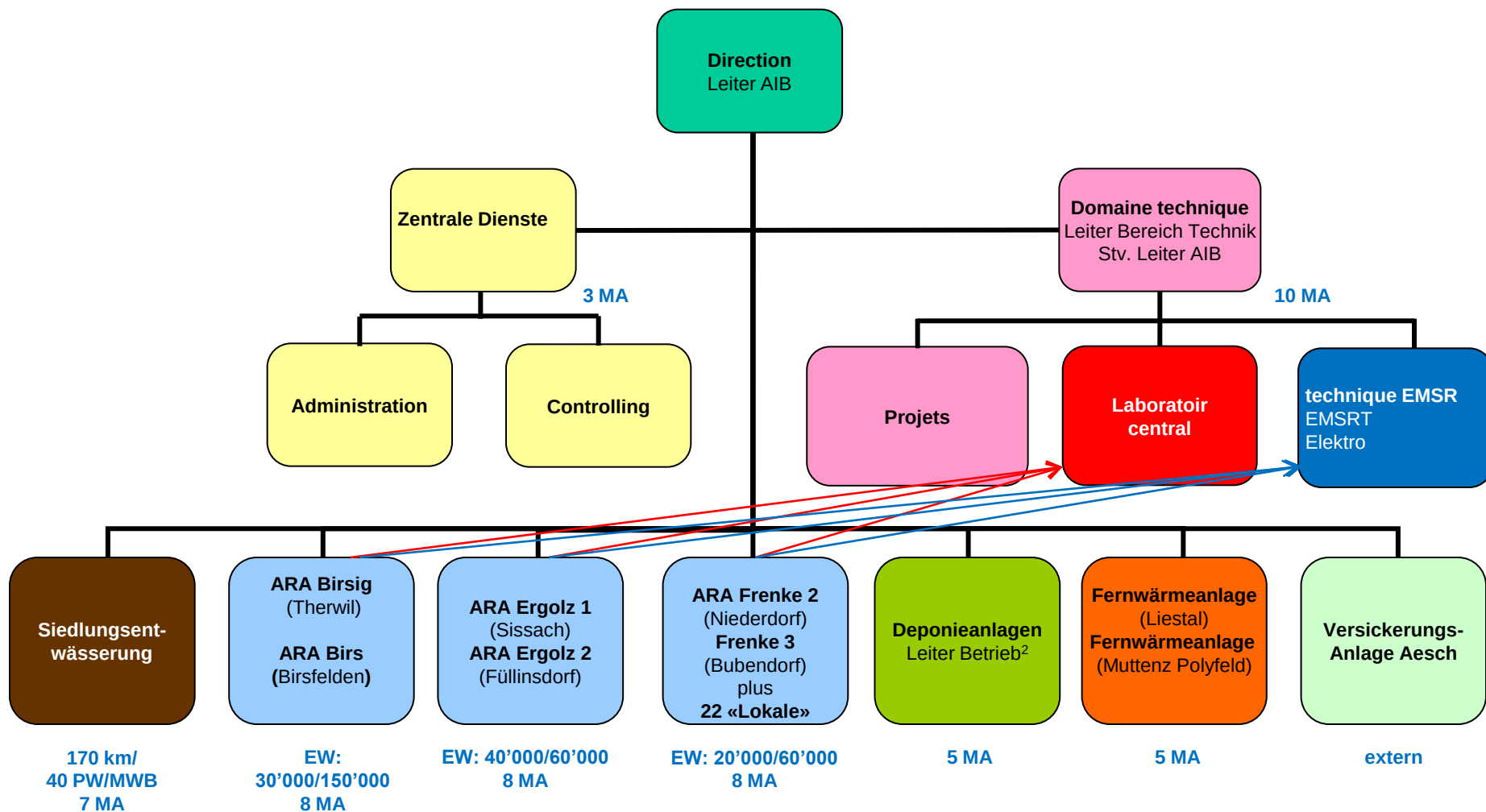
Organigramm AIB 2011



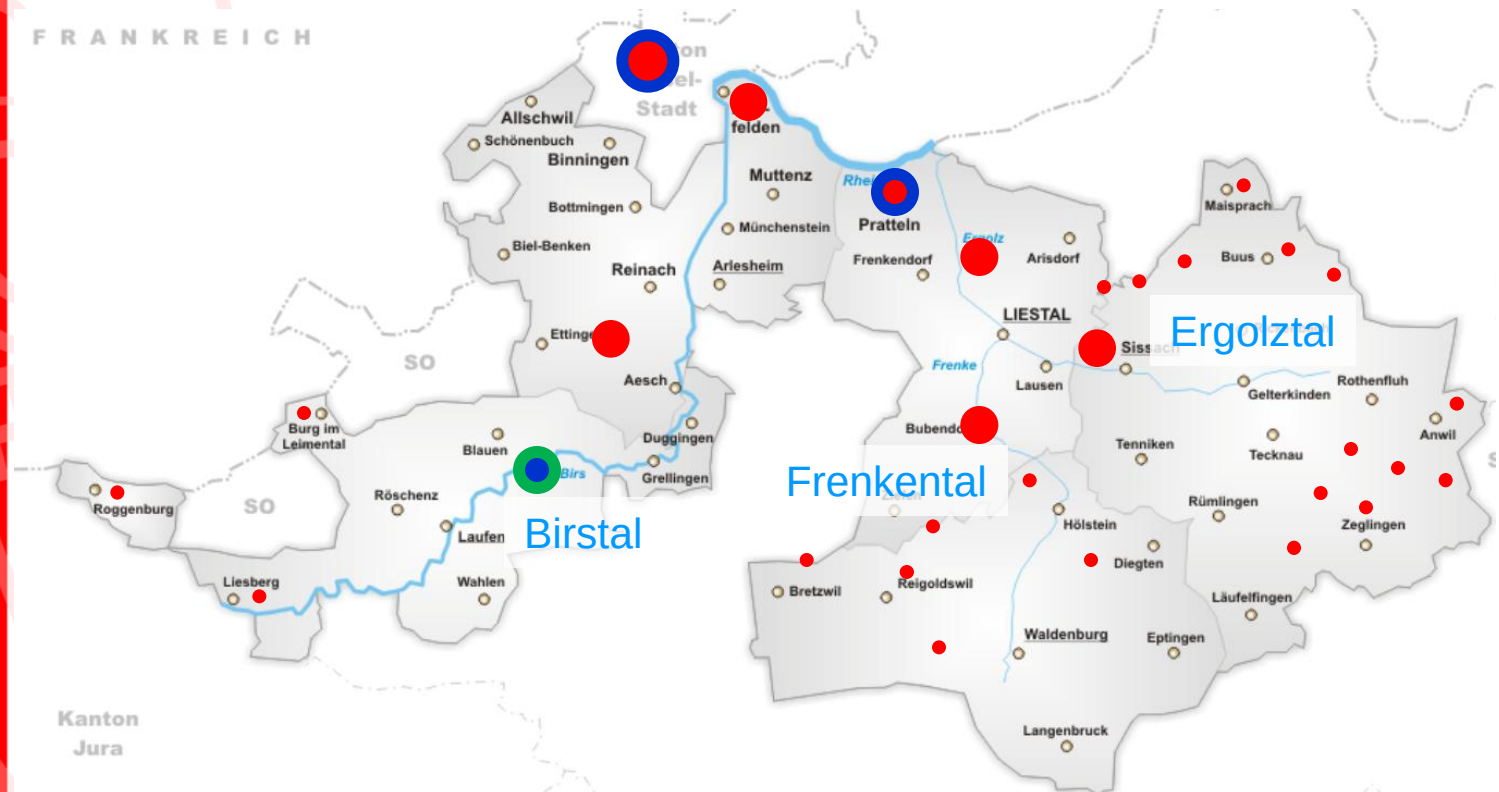
Organigramm AIB 2014



Organigramm AIB 2014



STEP cantonal BS und BL



280'000 habitants, ca. 380'000 équivalents d'h.

- Lokale ARA (200 EW bis 2'000 EW)
- Regionale ARA



Für Mensch
und Natur

Topographie



- La **population** et les **bassins d'emplois** se concentrent dans la **périphérie** de Bâle et dans les axes d'urbanisation le long des vallées principales.
- En dehors de ces zones, les espaces ont plutôt un caractère **rural** et sont **moins urbanisés**.

Traitement des eaux usées

- Région de Bâle: **compression organisationnelle** pour l'exploitation professionnelle des stations d'épuration (**3 grandes organisations** ainsi qu'une association)
- **Les communes** sont des **clientes**
- **Collaboration intercantonale** (BS, AG, SO), gestion intégrée des STEP dépassant les frontières cantonales
- Coopération étroite avec l' **industrie chimique**

Gesetz
über
die Abwasseranlagen.

(Vom 30. Oktober 1952.)

Der Staat übernimmt mit den von ihm erstellten Zuleitungskanälen die Ableitung der durch die Gemeindekanalisationen gesammelten Abwasser zu den Reinigungsanlagen, die Reinigung der häuslichen Abwasser und die Ableitung der gereinigten Abwasser in den Vorfluter. Er erstellt die erforderlichen Anlagen, betreibt und unterhält sie auf seine Kosten.

DER REGIERUNGSRAT DES KANTONS BASEL-LANDSCHAFT
AN DEN LANDRAT

betreffend Bauprogramm für die kantonalen Zuleitungskanäle
und Abwasser-Reinigungsanlagen der Jahre 1957 - 1961
(Fünfjahresprogramm).

(Vom 2. November 1956.)



Lokale ARA	Ausbau	EWdim
ARA Anwil	1973	625
ARA Arisdorf	1971	1'000
ARA Arboldswil	1997	600
ARA Arxhof	1971	250
ARA Bennwil	1990	450
ARA Bretzwil	1990	650
ARA Burg	2000	300
ARA Buus	1996	964
ARA Diegten	1971	1'000
ARA Eptingen	1973	1'000
ARA Frenke 1	1971	2'000
ARA Giebenach	1970	300
ARA Häfelfingen	1991	490
ARA Hemmiken	1992	350
ARA Hersberg	1999	330
ARA Kilchberg	1973	938
ARA Lampenberg	1996	600
ARA Liederswil	2002	250
ARA Liesberg	2007	2'100
ARA Maisprach	2000	1'010
ARA Nusschhof	1968	313
ARA Oltingen	1974	625
ARA Roggenburg	1994	300
ARA Rothenfluh	1968	950
ARA Rüenberg Nord	1993	440
ARA Rüenberg Süd	1979	313
ARA Titterten	1986	400
ARA Wenslingen	1995	700
ARA Wintersingen	2002	730
ARA Büren	Kt. SO	
ARA St. Panteleon	Kt. SO	
ARA Wisen	Kt. SO	

Autrefois 32 STEP locales



Lokale ARA	Ausbau	EWdim
ARA Anwil	1973	625
ARA Arisdorf	1971	1'000
ARA Arboldswil	1997	600
ARA Arxhof	1971	250
ARA Bennwil	1990	450
ARA Bretzwil	1990	650
ARA Burg	2000	300
ARA Buus	1996	964
ARA Diegten	1971	1'000
ARA Eptingen	1973	1'000
ARA Frenke 1	1971	2'000
ARA Giebenach	1970	300
ARA Häfelfingen	1991	490
ARA Hemmiken	1992	350
ARA Hersberg	1999	330
ARA Kilchberg	1973	938
ARA Lampenberg	1996	600
ARA Liederswil	2002	250
ARA Liesberg	2007	2'100
ARA Maisprach	2000	1'010
ARA Nusschhof	1968	313
ARA Oltingen	1974	625
ARA Roggenburg	1994	300
ARA Rothenfluh	1968	950
ARA Rüenberg Nord	1993	440
ARA Rüenberg Süd	1979	313
ARA Titterten	1986	400
ARA Wenslingen	1995	700
ARA Wintersingen	2002	730
ARA Büren	Kt. SO	
ARA St. Panteleon	Kt. SO	
ARA Wissen	Kt. SO	

Aujourd'hui 22 STEP locales

Ce développement a été favorisé
par la structure organisationnelle.

Lokale ARA	Ausbau	EWdim
ARA Anwil	1973	625
ARA Arisdorf	1971	1'000
ARA Arboldswil	1997	600
ARA Arxhof	1971	250
ARA Bennwil	1990	450
ARA Bretzwil	1990	650
ARA Burg	2000	300
ARA Buus	1996	964
ARA Diegten	1971	1'000
ARA Eptingen	1973	1'000
ARA Frenke 1	1971	2'000
ARA Giebenach	1970	300
ARA Häfelfingen	2013	490
ARA Hemmiken	2012	350
ARA Hersberg	1999	330
ARA Kilchberg	1973	938
ARA Lampenberg	1996	600
ARA Liederswil	2002	250
ARA Liesberg	2007	2'100
ARA Maisprach	2000	1'010
ARA Nusschhof	1968	313
ARA Oltingen	1974	625
ARA Roggenburg	1994	300
ARA Rothenfluh	1968	950
ARA Rüfenberg Nord	1993	440
ARA Rüfenberg Süd	1979	313
ARA Titteren	1986	400
ARA Wenslingen	1995	700
ARA Wintersingen	2002	730
ARA Büren	Kt. SO	
ARA St. Panteleon	Kt. SO	
ARA Wissen	Kt. SO	

La centralisation
progresses...les STEP
locales resteront en place



Fermeture également de grandes STEP...



STEP Frenke 2 à Niederdorf (10'000 EqH)
Suppression in 2017

Aktifilt



16.10.2014

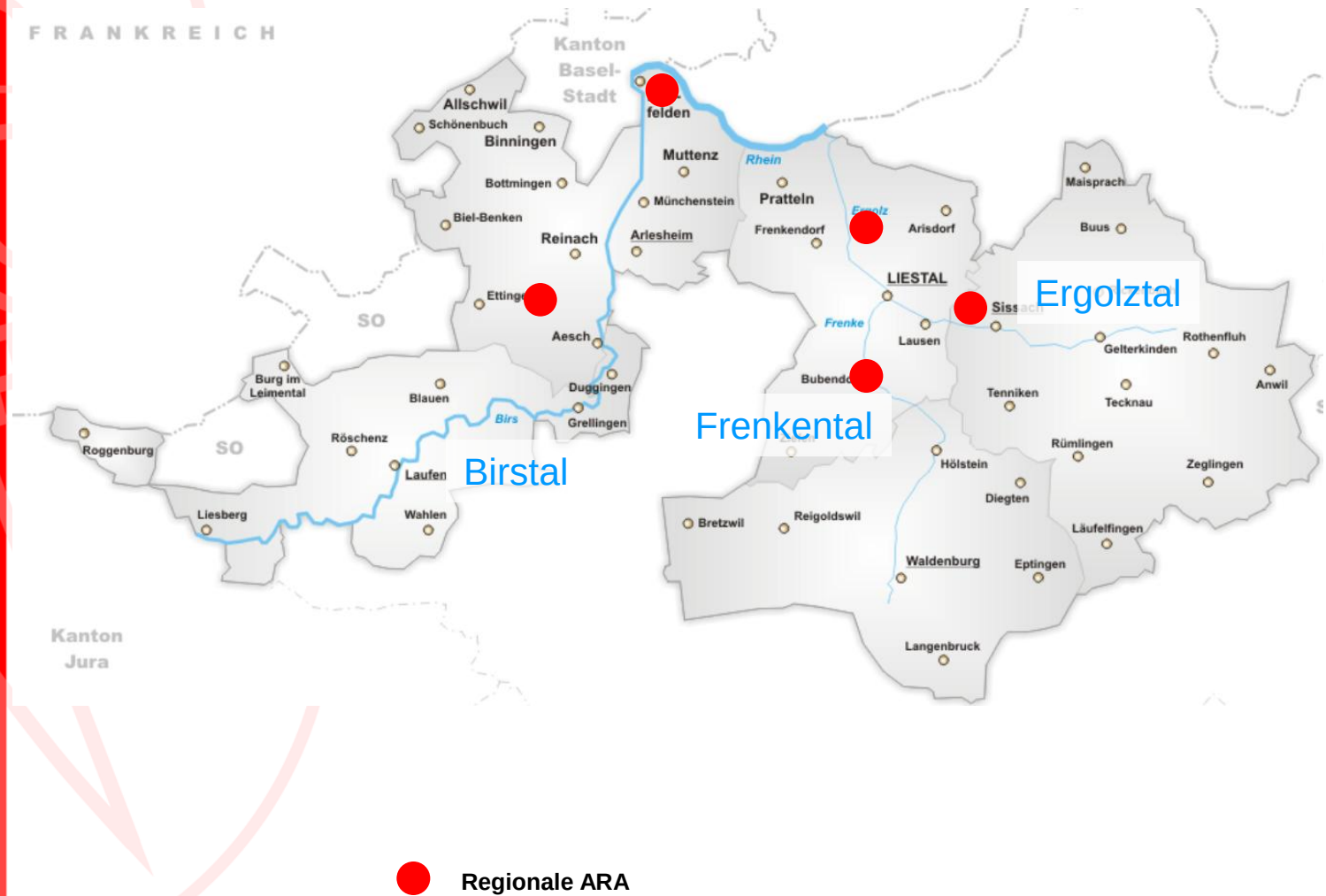


Für Mensch
und Natur

Aktifilt

- Essais réussis à la STEP de Kloten-Opfikon
- Intérêts de générer des résultats à long terme:
 - Influence du filtre à sable existant
 - Durée de vie du charbon actif
 - Consommation du charbon actif
 - Perte en charbon actif
 - Impact sur la biologie
 - Effet sur l'effluent

STEP cantonal BS und BL



Merci pour votre attention!



Tag der offenen Tür ARA Liesberg

16.10.2014



Für Mensch
und Natur