

F ä l l m i t t e l

hochwertig | fristgerecht | sicher



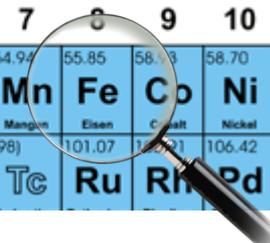
Der Name Feralco

Der Name „Feralco“ leitet sich ab von

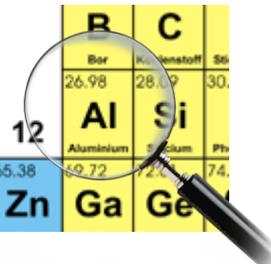
„**Fer**“ für „Ferrum“ (Eisen),

„**Al**“ für „Aluminium“ und

„**Co**“ für „Company“.



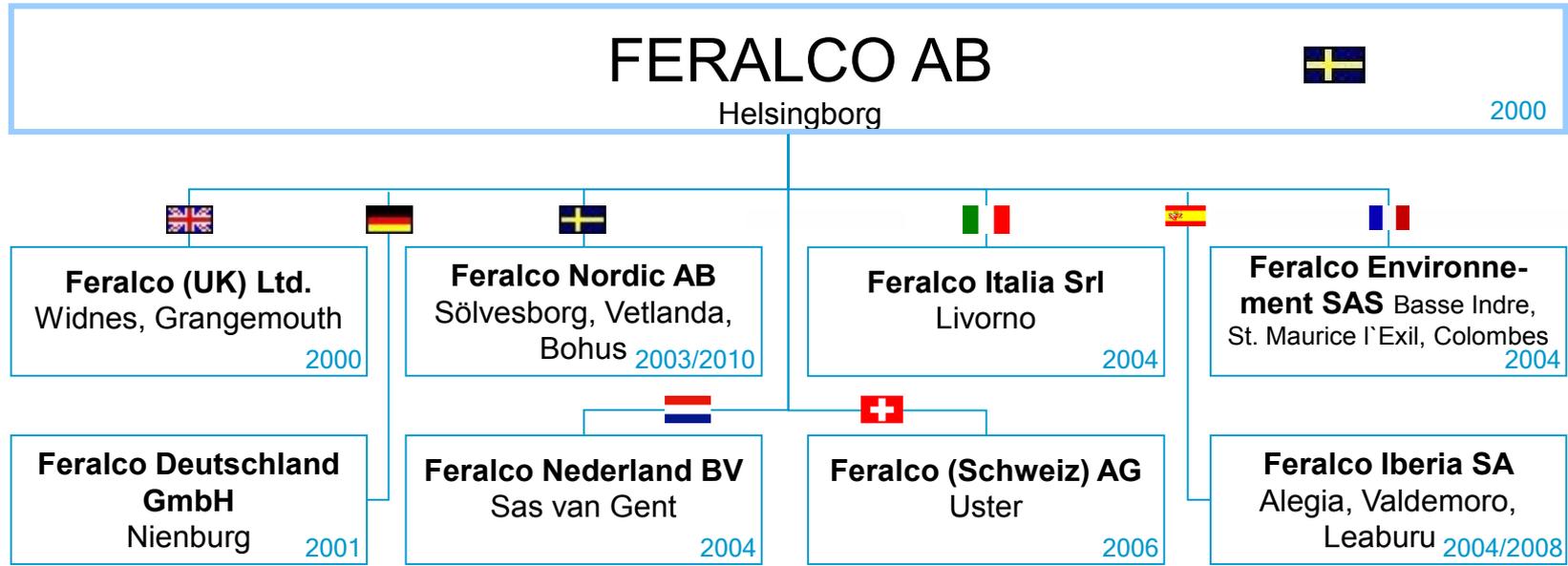
6	7	8	9	10
52.00 Cr Chrom	54.94 Mn Mangan	55.85 Fe Eisen	58.93 Co Cobalt	58.70 Ni Nickel
95.94 Mo	(98) Tc	101.07 Ru	101.07 Rh	106.42 Pd



	B	C
	10.81 B Bor	12.01 C Kohlenstoff
	26.98 Al Aluminium	28.09 Si Silicium
11	65.38 Zn	69.72 Ga
12		72.64 Ge



Die Feralco Gruppe



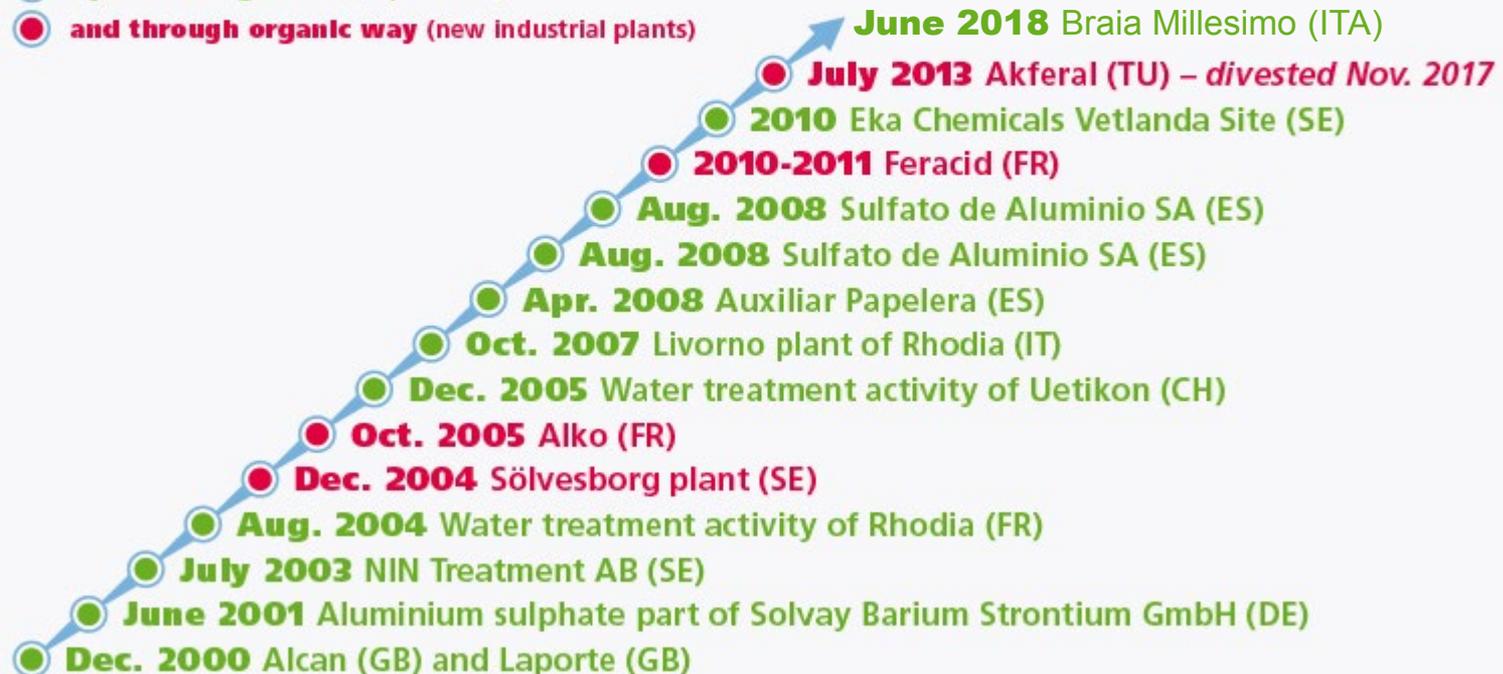
- 14 Produktionsstandorte in 8 Europäischen Ländern
- 90mio. € Jahresumsatz
- Rund 600'000to Fällmittel pro Jahr

Die Unternehmensentwicklung

CONTINUOUS DEVELOPMENT IN EUROPE IN THE WATER TREATMENT BUSINESS

● **By external growth** (acquisitions)

● **and through organic way** (new industrial plants)



Präsenz in Europa

- Hauptverwaltung
- Produktionsstätten
- Kooperationspartner / Joint Ventures
- F&E-Zentrum



Geschäftssitz in Uster Kanton Zürich

- 7 MitarbeiterInnen
- Rund 20'000 Tonnen Jahresvolumen
- Lagerstandorte für Stückgut in **Hettlingen** (ZH) und **Langenthal** (BE)



Produkte – Die wichtigsten Fällmittel im Überblick

Eisensalze

- Eisen-III-chlorid
- Eisen-II-chlorid
- Eisen-III-chloridsulfat
- Eisen-II-sulfat

Anwendungen

- Abwasser
 - ❖ Phosphatfällung
 - ❖ Trübungselimination
 - ❖ Koagulation / Sedimentation
- Prozess- und Trinkwasser
- H₂S Reduktion
- Chrom VI Reduktion



Aluminiumsalze

- Aluminiumsulfat fest und flüssig
- Aluminiumchlorid
- Aluminiumchloridsulfat
- Polyaluminiumchlorid mit unterschiedlicher Basizität

Anwendungen

- Abwasserbehandlung
 - ❖ Bläh- und Schwimmschlamm-bekämpfung
 - ❖ Phosphatfällung
 - ❖ Koagulation / Sedimentation
- Prozess- und Trinkwasseraufbereitung
- Papierindustrie



Produkte – Die wichtigsten Fällmittel im Überblick

Spezialprodukte

- $\text{Fe}^{2+/3+}$ – Al^{3+} Mischprodukte
- UTOPUR®
- UTOBAS®
- UTOFLOC®
- FERAFLOC®
- FERAMAP®
- NUTRIOX®

Anwendungen

- Bläh- und Schwimmschlamm Bekämpfung
- Trübungselimination
- Erhöhung der Säurekapazität
- H_2S Verhinderung
- Schlamm entwässerung
- Struvit / MAP Verhinderung



Nach dem Motto „jedes Produkt am richtigen Ort“ bietet die Feralco (Schweiz) AG umfassende Dienstleistungen im Bereich der Anwendungstechnik an.

Labortests

Musterbericht ARA Muster

Schwimmschlammanalyse und Fällmittelscreening



Dipl. Ing. FH Clemens De Pretto, September 2009

1	Ausgangslage	2
2	Analyse der Biologie	3
2.1	Probenentnahme bei Trennwand Biologiestufe 1 zu 2	4
2.2	Probenentnahme in der Mitte von der 2. Biologiestufe	5
2.3	Probenentnahme vor Abfluss Biologie	5
2.4	Probenentnahme Zufluss Nachklärbecken	6
3	Nocardiaforme Actinomyceten und ihre Auswirkungen	7
4	Reklamationsmassnahmen	7

ARA MUSTER

Belebtschlammanalyse
vom 30. März 2011



Feralco (Schweiz) AG, dipl. Ing. Clemens De Pretto, 30. März 2011

INHALTSVERZEICHNIS

1	Ausgangslage	2
2	Situationsanalyse	2
2.1	Belebtschlammbiologie	2
2.2	Nachklärung	3
2.3	Belebtschlammmikroskopie	3
3	Schlussfolgerungen	5
4	Vorschlag zum weiteren Vorgehen	6
5	Dank	6

Feralco (Schweiz) AG, Seestrasse 106, CH-8707 Uetikon am See
Tel +41 44 922 92 84, Fax +41 44 921 10 55, info.ch@feralco.com, www.feralco.ch

Seite 1 von 6



Komplette Inbetriebnahme von provisorischen Fällmitteldosierstationen



Wir liefern unsere Fällmittel dank langjähriger Zusammenarbeit mit unseren Transportpartnern **SICHER** und **FRISTGERECHT**.

Unsere verschiedenen Produktions- und Lagerstandorte innerhalb Europa gewährleisten eine 100%ige Liefergarantie.



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.



F ä l l m i t t e l

hochwertig | fristgerecht | sicher

