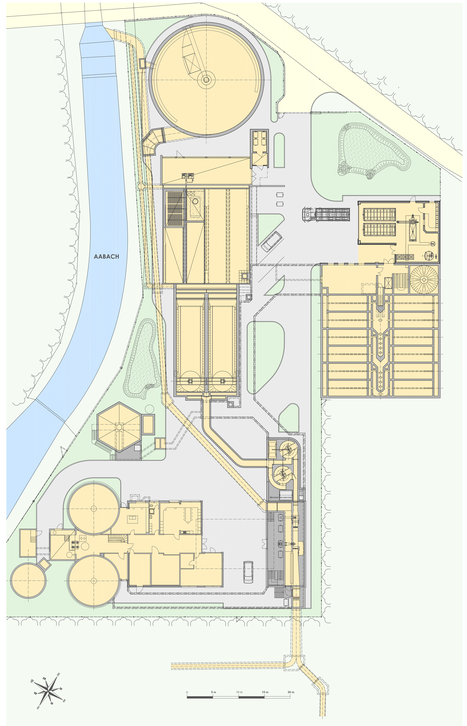
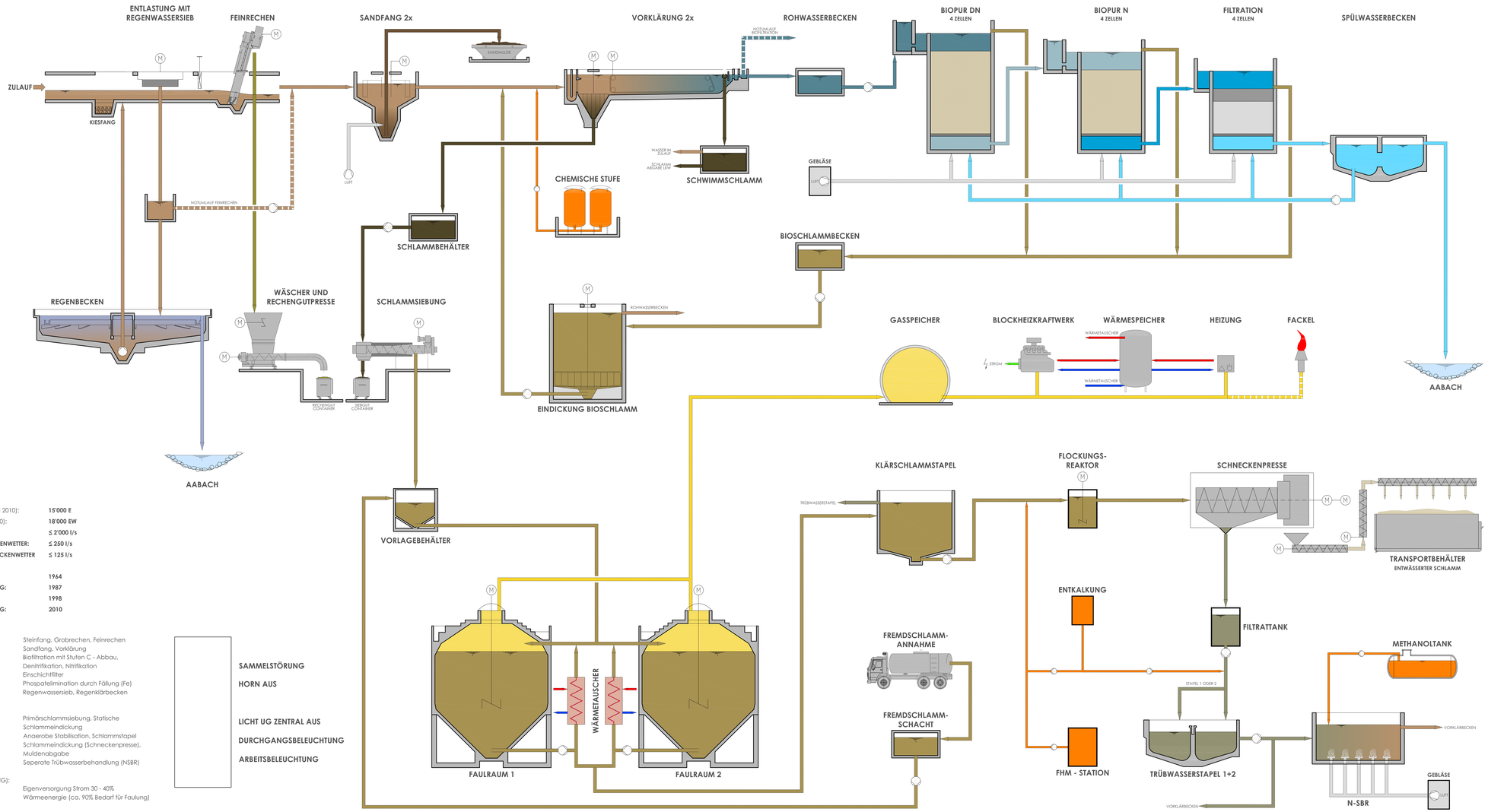
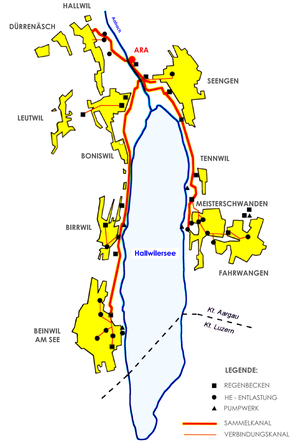
ARA REGION HALLWILERSEE

SEENGEN · MEISTERSCHWANDEN · SCHONGAU · BEINWIL AM SEE · BIRRWIL · LEUTWIL · DÜRRENÄSCH · FAHRWANGEN · BONISWIL · HALLWIL







EINWOHNER (ANGESCHLOSSEN 2010):	**15'000 E**
BELASTUNG BIOCHEMISCH (2010):	**18'000 EW**
ZULAUF ARA BEI REGENWETTER:	**≤ 2'000 l/s**
ABWASSERANFALL ARA BEI REGENWETTER:	**≤ 250 l/s**
ABWASSERANFALL ARA BEI TROCKENWETTER	**≤ 125 l/s**
INBETRIEBNAHME ARA:	**1964**
AUSBAU SCHLAMMBEHANDLUNG:	**1987**
AUSBAU BIOLOGIE:	**1998**
AUSBAU SCHLAMMBEHANDLUNG:	**2010**

ABWASSERREINIGUNG:

MECHANISCHE REINIGUNG:	Steinfang, Grobrechen, Feinrechen Sandfang, Vorklärung
BIOLOGISCHE REINIGUNG:	Biofiltration mit Stufen C - Abbau, Denitrifikation, Nitrifikation
WEITERGEHENDE REINIGUNG:	Einschichtfilter
CHEMISCHE REINIGUNG:	Phosphatelimination durch Fällung (Fe)
REGENWASSERBEHANDLUNG:	Regenwassersieb, Regenklärbecken

SCHLAMMBEHANDLUNG:

SCHLAMMVORBEHANDLUNG:	Primärschlammsiebung, Statische Schlammeindickung
FAULUNG:	Anaerobe Stabilisation, Schlammstapel
SCHLAMMABGABE:	Schlammeindickung (Schneckenpresse), Muldenabgabe
TRÜBWASSER:	Seperate Trübwasserbehandlung (NSBR)

ENERGIE (BIOGAS - VERWERTUNG):

BHKW:	Eigenversorgung Strom 30 - 40%
BHKW, HEIZKESSEL:	Wärmeenergie (ca. 90% Bedarf für Faulung)

SAMMELSTÖRUNG

HORN AUS

LICHT UG ZENTRAL AUS

DURCHGANGSBELEUCHTUNG

ARBEITSBELEUCHTUNG