



Omvärld

Lund/Baden

Omvärld – Lund/Köpenhamn + Schweiz

Gruppdeltagare	Företag
Adam Sjöholm	Ringhals
Felicia Thune	Forsmark
Erik Bergendal	SKB
Anton Olsson	Westinghouse

Val av studiebesök

- Lund/Köpenhamn
 - Bredare förståelse för kärntekniska infrastrukturprojekt (ESS)
 - Utveckling i närliggande länder (SMR i Köpenhamn)
- Schweiz (Baden + Linth–Limmern)
 - Likheter med Sverige: Energimix, opinion mm.
 - Regionen runt Baden: Kärnteknisk smörgåsbord!

Studiebesök Sverige – Lund (+Kph)

- European Spallation Source (ESS)
- Copenhagen Atomics
- Seaborg Technologies

European Spallation Source (ESS)



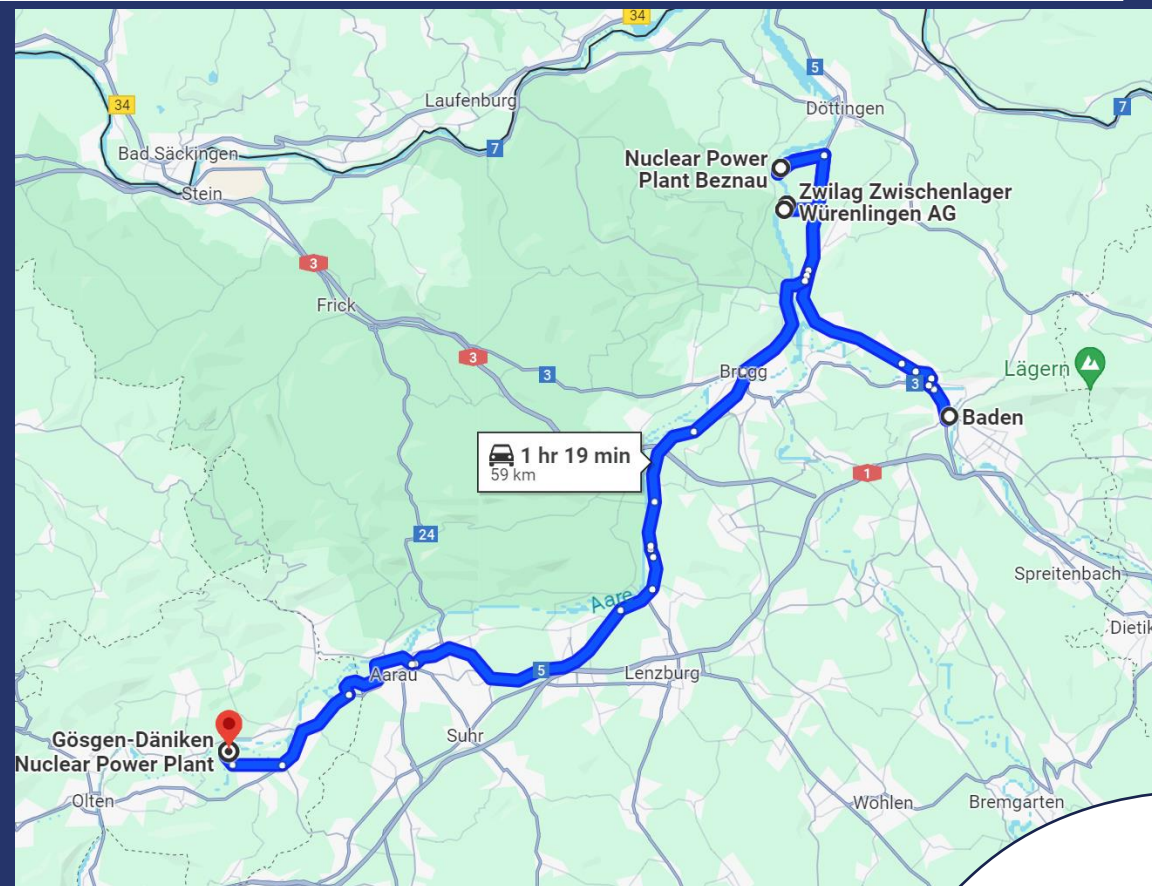
- Neutronkälla (Spallation)
 - #1 neutronintensitet
- "Mikroskop" – Atomnivå
 - 15 mätinstrument
 - Många användningsområden
- Driftsätts 2025

Copenhagen Atomics/Seaborg Technologies



Studiebesök Europa – Schweiz!

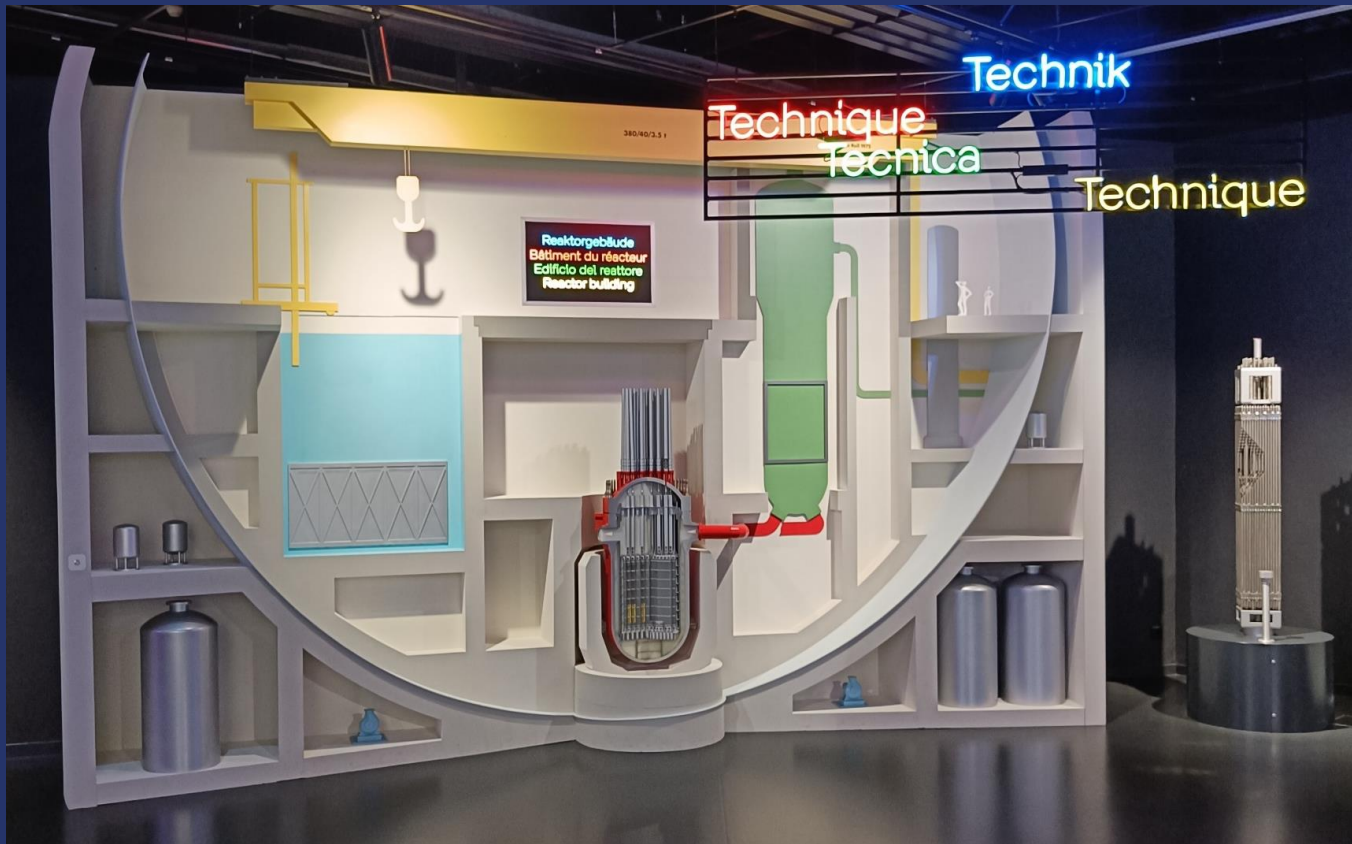
- Paul Scherrer Institute (PSI)
- Gösgen NPP (KKG)
- ZWILAG (mellanlagring)
- Beznau NPP (KKB)
- Linth–Limmern pumpkraftverk



Zwilag + PSI hotlab



Gösgen (1979) – KWU PWR, 970 MWe

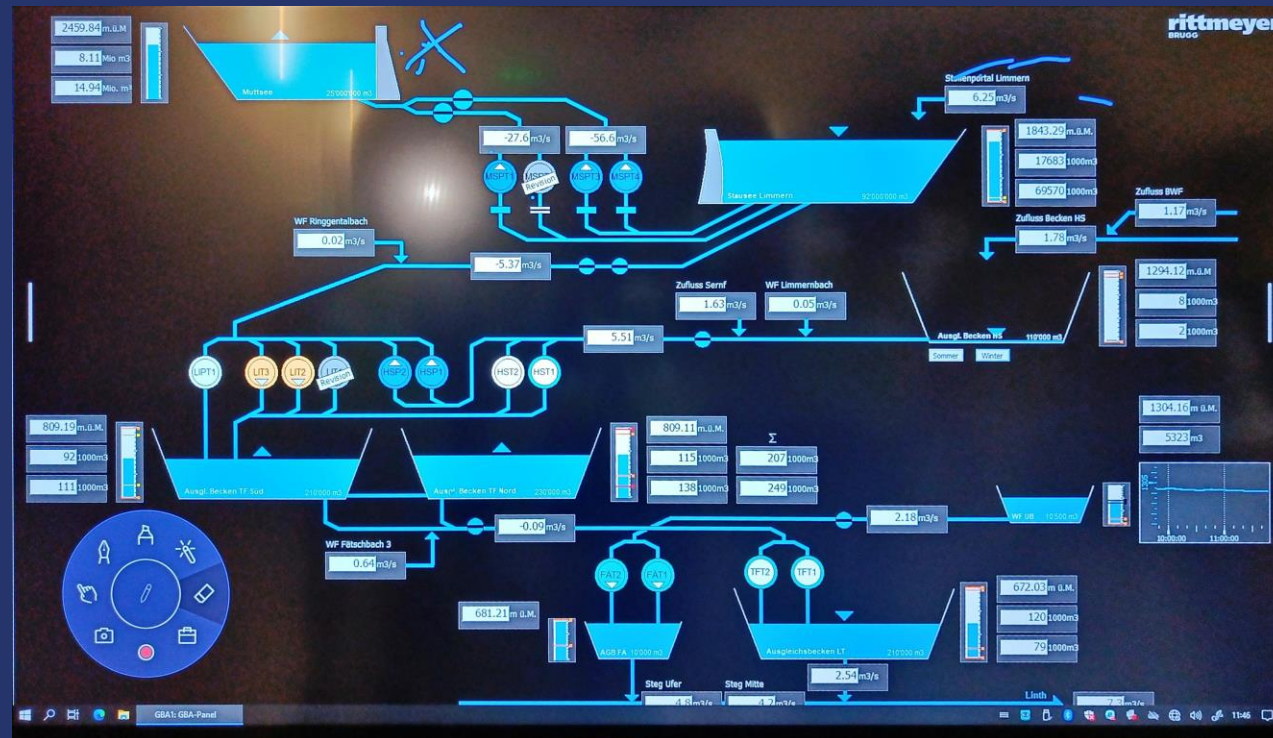


- Bra städrutiner
- Extremt engagerad personal
- Världsunik "No helmet policy"
- Ånga till kartongfabrik

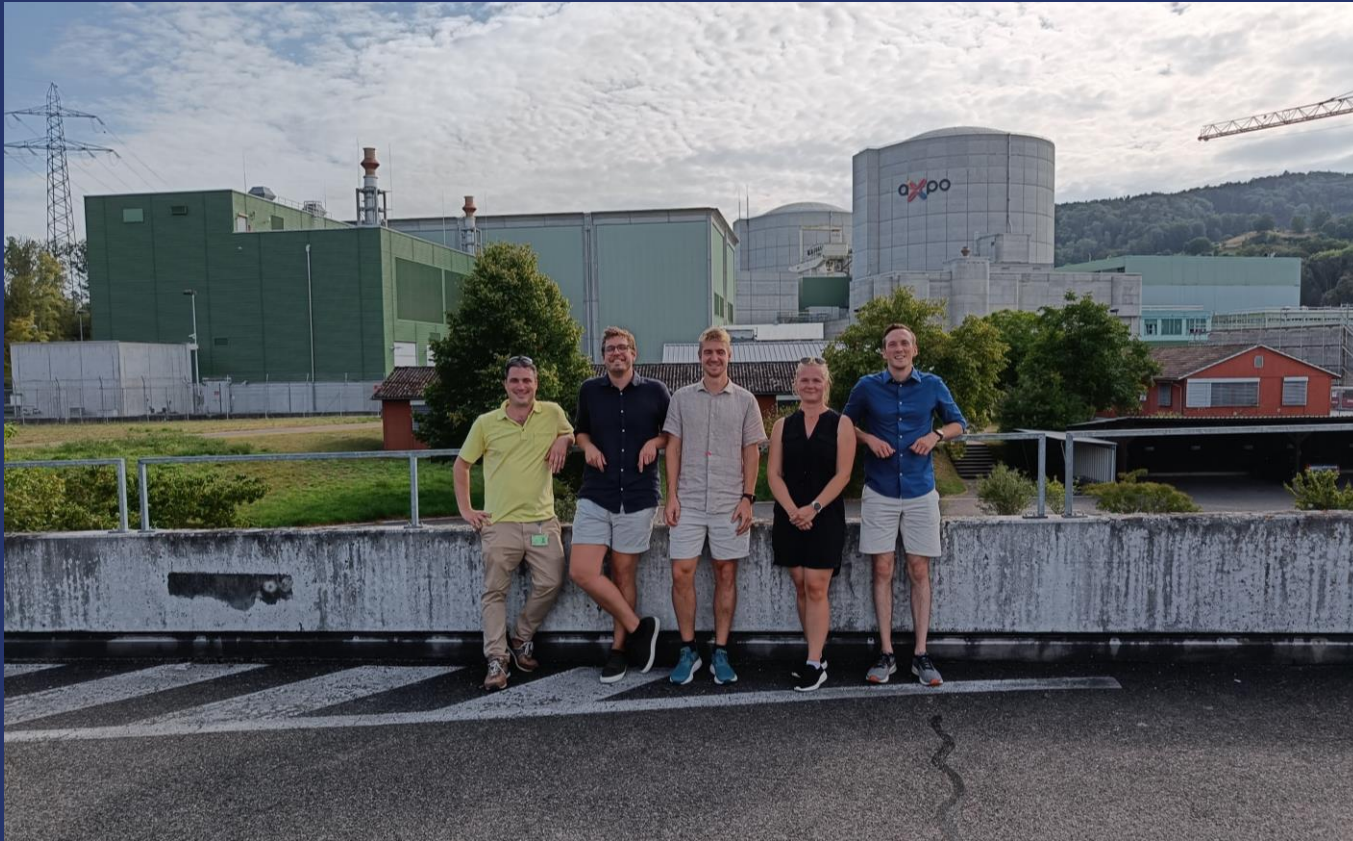
Gösgen



Linth–Limmern pumpkraftverk ~ 1,5 GW



Beznau (1969) – WEC PWR, 2×365 MWe



- B1 äldsta kommersiella reaktorn i drift
- Tsunamisäkrad ($\leq 6\text{m}$)
- Revision på enhet 1
- Kopplad till lokalt fjärrvärmenät

Huvudsakliga lärdomar

- Kontakta lokala YG för tips och hjälp med bokningar.
- Vid val av resmål, kolla vad som finns i området.
- Aktiviteter utanför studiebesöken – Festival är ett stort plus.
- Regelbundna avstämningar. Ha kul.

Tack för oss! – Frågor?



#elmeronadventures

