

An aerial night photograph of a city, likely Venice, showing a complex network of canals and buildings illuminated by streetlights. The lights create a bright, glowing pattern against the dark water and buildings. The text is overlaid on the left side of the image.

**Versorgungssicherheit
ohne
Stromabkommen?**



Swissgrid warnt seit Jahren – nun hat sich die Schweiz für einen Abzweiger entschieden.

Kein Rahmenabkommen



→ Kein Stromabkommen in nützlicher Frist

Swissgrid aus wesentlichen EU-Prozessen der Netz-
sicherheit und des Marktzugangs ausgeschlossen



→ Importfähigkeit mittel- bis langfristig gefährdet

Steigender Stromverbrauch durch Elektrifizierung
Netzausbau/Zubau erneuerbarer Energien nur schleppend
Ausstieg aus fossiler Erzeugung in der EU



→ Sinkende Exportmöglichkeiten der Nachbarländer

Keine Kooperation mit der EU



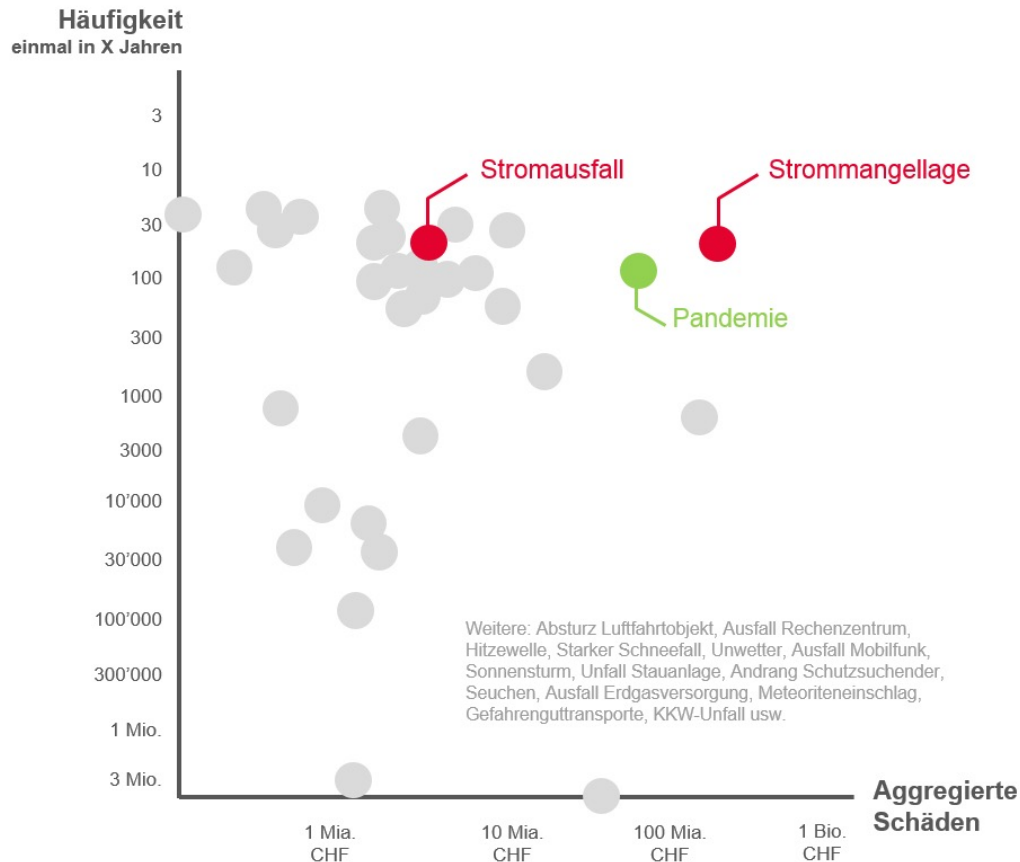
→ Netz- und Versorgungssicherheit gefährdet

Handlungsbedarf von Seiten Bund:



- Überarbeitung Energieperspektiven und Szenariorahmen
- Sicherstellung einer offenen strategischen Autonomie bei der Netz- und Versorgungssicherheit
- Klare Vision für die mittel- u. langfristige Versorgungssicherheit der Schweiz

Das funktionierende Übertragungsnetz ist das Fundament der Schweizer und der europäischen Wirtschaft.



BABS Risikoberichte 2015 & 2020

Strommangellage grösstes wirtschaftliches Risiko

Wirtschaftliche Auswirkungen werden jedoch höher eingeschätzt als 2015!



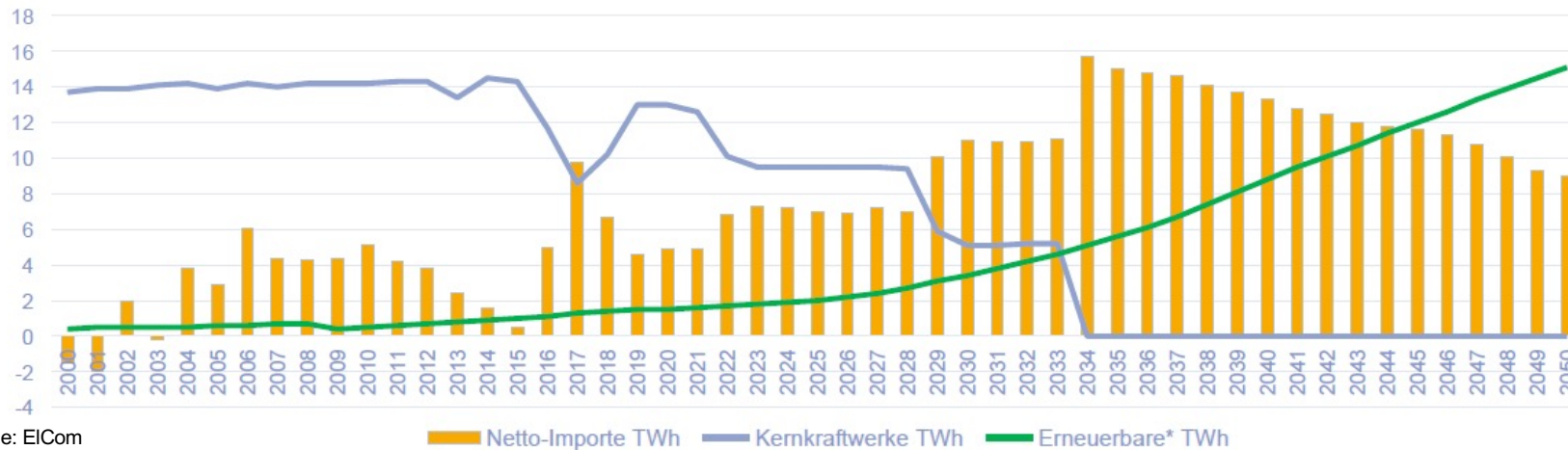
- COVID-19-Erkenntnisse aus Frühjahr 2020 eingeflossen
- Häufigkeit höher eingeschätzt: «wachsende Unsicherheiten bei der Energiewende im gesamt-europäischen Kontext» (vgl. EICOM)

Das Risiko nur zu identifizieren ist nicht genug!

Quelle: BABS, Nov. 2020: Bericht zur nationalen Risikoanalyse

EICom: Erheblicher Importbedarf im Winter führt zu «Systembetrieb am Limit» - ist keine Option und zudem ungesichert.

EP2050+ Abb. 20 (Winterhalbjahr) Auswahl



Quelle: EICom

Versorgungssicherheit im Winter
Ausgliederung zu den Importrisiken
Juni 2021

1 Inhaltsverzeichnis

1 Ausgliederung

2 Problem

3 Zielsetzung

4 Inhaltliche Zusammenfassung

5 Zusammenfassung

6 Zusammenfassung

7 Zusammenfassung

8 Zusammenfassung

9 Zusammenfassung

10 Zusammenfassung

11 Zusammenfassung

12 Zusammenfassung

13 Zusammenfassung

14 Zusammenfassung

15 Zusammenfassung

16 Zusammenfassung

17 Zusammenfassung

18 Zusammenfassung

19 Zusammenfassung

20 Zusammenfassung

21 Zusammenfassung

22 Zusammenfassung

23 Zusammenfassung

24 Zusammenfassung

25 Zusammenfassung

26 Zusammenfassung

27 Zusammenfassung

28 Zusammenfassung

29 Zusammenfassung

30 Zusammenfassung

31 Zusammenfassung

32 Zusammenfassung

33 Zusammenfassung

34 Zusammenfassung

35 Zusammenfassung

36 Zusammenfassung

37 Zusammenfassung

38 Zusammenfassung

39 Zusammenfassung

40 Zusammenfassung

41 Zusammenfassung

42 Zusammenfassung

43 Zusammenfassung

44 Zusammenfassung

45 Zusammenfassung

46 Zusammenfassung

47 Zusammenfassung

48 Zusammenfassung

49 Zusammenfassung

50 Zusammenfassung

51 Zusammenfassung

52 Zusammenfassung

53 Zusammenfassung

54 Zusammenfassung

55 Zusammenfassung

56 Zusammenfassung

57 Zusammenfassung

58 Zusammenfassung

59 Zusammenfassung

60 Zusammenfassung

61 Zusammenfassung

62 Zusammenfassung

63 Zusammenfassung

64 Zusammenfassung

65 Zusammenfassung

66 Zusammenfassung

67 Zusammenfassung

68 Zusammenfassung

69 Zusammenfassung

70 Zusammenfassung

71 Zusammenfassung

72 Zusammenfassung

73 Zusammenfassung

74 Zusammenfassung

75 Zusammenfassung

76 Zusammenfassung

77 Zusammenfassung

78 Zusammenfassung

79 Zusammenfassung

80 Zusammenfassung

81 Zusammenfassung

82 Zusammenfassung

83 Zusammenfassung

84 Zusammenfassung

85 Zusammenfassung

86 Zusammenfassung

87 Zusammenfassung

88 Zusammenfassung

89 Zusammenfassung

90 Zusammenfassung

91 Zusammenfassung

92 Zusammenfassung

93 Zusammenfassung

94 Zusammenfassung

95 Zusammenfassung

96 Zusammenfassung

97 Zusammenfassung

98 Zusammenfassung

99 Zusammenfassung

100 Zusammenfassung

101 Zusammenfassung

102 Zusammenfassung

103 Zusammenfassung

104 Zusammenfassung

105 Zusammenfassung

106 Zusammenfassung

107 Zusammenfassung

108 Zusammenfassung

109 Zusammenfassung

110 Zusammenfassung

111 Zusammenfassung

112 Zusammenfassung

113 Zusammenfassung

114 Zusammenfassung

115 Zusammenfassung

116 Zusammenfassung

117 Zusammenfassung

118 Zusammenfassung

119 Zusammenfassung

120 Zusammenfassung

121 Zusammenfassung

122 Zusammenfassung

123 Zusammenfassung

124 Zusammenfassung

125 Zusammenfassung

126 Zusammenfassung

127 Zusammenfassung

128 Zusammenfassung

129 Zusammenfassung

130 Zusammenfassung

131 Zusammenfassung

132 Zusammenfassung

133 Zusammenfassung

134 Zusammenfassung

135 Zusammenfassung

136 Zusammenfassung

137 Zusammenfassung

138 Zusammenfassung

139 Zusammenfassung

140 Zusammenfassung

141 Zusammenfassung

142 Zusammenfassung

143 Zusammenfassung

144 Zusammenfassung

145 Zusammenfassung

146 Zusammenfassung

147 Zusammenfassung

148 Zusammenfassung

149 Zusammenfassung

150 Zusammenfassung

151 Zusammenfassung

152 Zusammenfassung

153 Zusammenfassung

154 Zusammenfassung

155 Zusammenfassung

156 Zusammenfassung

157 Zusammenfassung

158 Zusammenfassung

159 Zusammenfassung

160 Zusammenfassung

161 Zusammenfassung

162 Zusammenfassung

163 Zusammenfassung

164 Zusammenfassung

165 Zusammenfassung

166 Zusammenfassung

167 Zusammenfassung

168 Zusammenfassung

169 Zusammenfassung

170 Zusammenfassung

171 Zusammenfassung

172 Zusammenfassung

173 Zusammenfassung

174 Zusammenfassung

175 Zusammenfassung

176 Zusammenfassung

177 Zusammenfassung

178 Zusammenfassung

179 Zusammenfassung

180 Zusammenfassung

181 Zusammenfassung

182 Zusammenfassung

183 Zusammenfassung

184 Zusammenfassung

185 Zusammenfassung

186 Zusammenfassung

187 Zusammenfassung

188 Zusammenfassung

189 Zusammenfassung

190 Zusammenfassung

191 Zusammenfassung

192 Zusammenfassung

193 Zusammenfassung

194 Zusammenfassung

195 Zusammenfassung

196 Zusammenfassung

197 Zusammenfassung

198 Zusammenfassung

199 Zusammenfassung

200 Zusammenfassung

201 Zusammenfassung

202 Zusammenfassung

203 Zusammenfassung

204 Zusammenfassung

205 Zusammenfassung

206 Zusammenfassung

207 Zusammenfassung

208 Zusammenfassung

209 Zusammenfassung

210 Zusammenfassung

211 Zusammenfassung

212 Zusammenfassung

213 Zusammenfassung

214 Zusammenfassung

215 Zusammenfassung

216 Zusammenfassung

217 Zusammenfassung

218 Zusammenfassung

219 Zusammenfassung

220 Zusammenfassung

221 Zusammenfassung

222 Zusammenfassung

223 Zusammenfassung

224 Zusammenfassung

225 Zusammenfassung

226 Zusammenfassung

227 Zusammenfassung

228 Zusammenfassung

229 Zusammenfassung

230 Zusammenfassung

231 Zusammenfassung

232 Zusammenfassung

233 Zusammenfassung

234 Zusammenfassung

235 Zusammenfassung

236 Zusammenfassung

237 Zusammenfassung

238 Zusammenfassung

239 Zusammenfassung

240 Zusammenfassung

241 Zusammenfassung

242 Zusammenfassung

243 Zusammenfassung

244 Zusammenfassung

245 Zusammenfassung

246 Zusammenfassung

247 Zusammenfassung

248 Zusammenfassung

249 Zusammenfassung

250 Zusammenfassung

251 Zusammenfassung

252 Zusammenfassung

253 Zusammenfassung

254 Zusammenfassung

255 Zusammenfassung

256 Zusammenfassung

257 Zusammenfassung

258 Zusammenfassung

259 Zusammenfassung

260 Zusammenfassung

261 Zusammenfassung

262 Zusammenfassung

263 Zusammenfassung

264 Zusammenfassung

265 Zusammenfassung

266 Zusammenfassung

267 Zusammenfassung

268 Zusammenfassung

269 Zusammenfassung

270 Zusammenfassung

271 Zusammenfassung

272 Zusammenfassung

273 Zusammenfassung

274 Zusammenfassung

275 Zusammenfassung

276 Zusammenfassung

277 Zusammenfassung

278 Zusammenfassung

279 Zusammenfassung

280 Zusammenfassung

281 Zusammenfassung

282 Zusammenfassung

283 Zusammenfassung

284 Zusammenfassung

285 Zusammenfassung

286 Zusammenfassung

287 Zusammenfassung

288 Zusammenfassung

289 Zusammenfassung

290 Zusammenfassung

291 Zusammenfassung

292 Zusammenfassung

293 Zusammenfassung

294 Zusammenfassung

295 Zusammenfassung

296 Zusammenfassung

297 Zusammenfassung

298 Zusammenfassung

299 Zusammenfassung

300 Zusammenfassung

301 Zusammenfassung

302 Zusammenfassung

303 Zusammenfassung

304 Zusammenfassung

305 Zusammenfassung

306 Zusammenfassung

307 Zusammenfassung

308 Zusammenfassung

309 Zusammenfassung

310 Zusammenfassung

311 Zusammenfassung

312 Zusammenfassung

313 Zusammenfassung

314 Zusammenfassung

315 Zusammenfassung

316 Zusammenfassung

317 Zusammenfassung

318 Zusammenfassung

319 Zusammenfassung

320 Zusammenfassung

321 Zusammenfassung

322 Zusammenfassung

323 Zusammenfassung

324 Zusammenfassung

325 Zusammenfassung

326 Zusammenfassung

327 Zusammenfassung

328 Zusammenfassung

329 Zusammenfassung

330 Zusammenfassung

331 Zusammenfassung

332 Zusammenfassung

333 Zusammenfassung

334 Zusammenfassung

335 Zusammenfassung

336 Zusammenfassung

337 Zusammenfassung

338 Zusammenfassung

339 Zusammenfassung

340 Zusammenfassung

341 Zusammenfassung

342 Zusammenfassung

343 Zusammenfassung

344 Zusammenfassung

345 Zusammenfassung

346 Zusammenfassung

347 Zusammenfassung

348 Zusammenfassung

349 Zusammenfassung

350 Zusammenfassung

351 Zusammenfassung

352 Zusammenfassung

353 Zusammenfassung

354 Zusammenfassung

355 Zusammenfassung

356 Zusammenfassung

357 Zusammenfassung

358 Zusammenfassung

359 Zusammenfassung

360 Zusammenfassung

361 Zusammenfassung

362 Zusammenfassung

363 Zusammenfassung

364 Zusammenfassung

365 Zusammenfassung

366 Zusammenfassung

367 Zusammenfassung

368 Zusammenfassung

369 Zusammenfassung

370 Zusammenfassung

371 Zusammenfassung

372 Zusammenfassung

373 Zusammenfassung

374 Zusammenfassung

375 Zusammenfassung

376 Zusammenfassung

377 Zusammenfassung

378 Zusammenfassung

379 Zusammenfassung

380 Zusammenfassung

381 Zusammenfassung

382 Zusammenfassung

383 Zusammenfassung

384 Zusammenfassung

385 Zusammenfassung

386 Zusammenfassung

387 Zusammenfassung

388 Zusammenfassung

389 Zusammenfassung

390 Zusammenfassung

391 Zusammenfassung

392 Zusammenfassung

393 Zusammenfassung

394 Zusammenfassung

395 Zusammenfassung

396 Zusammenfassung

397 Zusammenfassung

398 Zusammenfassung

399 Zusammenfassung

400 Zusammenfassung

401 Zusammenfassung

402 Zusammenfassung

403 Zusammenfassung

404 Zusammenfassung

405 Zusammenfassung

406 Zusammenfassung

407 Zusammenfassung

408 Zusammenfassung

409 Zusammenfassung

410 Zusammenfassung

411 Zusammenfassung

412 Zusammenfassung

413 Zusammenfassung

414 Zusammenfassung

415 Zusammenfassung

416 Zusammenfassung

417 Zusammenfassung

418 Zusammenfassung

419 Zusammenfassung

420 Zusammenfassung

421 Zusammenfassung

422 Zusammenfassung

423 Zusammenfassung

424 Zusammenfassung

425 Zusammenfassung

426 Zusammenfassung

427 Zusammenfassung

428 Zusammenfassung

429 Zusammenfassung

430 Zusammenfassung

431 Zusammenfassung

432 Zusammenfassung

433 Zusammenfassung

434 Zusammenfassung

435 Zusammenfassung

436 Zusammenfassung

437 Zusammenfassung

438 Zusammenfassung

439 Zusammenfassung

440 Zusammenfassung

441 Zusammenfassung

442 Zusammenfassung

443 Zusammenfassung

444 Zusammenfassung

445 Zusammenfassung

446 Zusammenfassung

447 Zusammenfassung

448 Zusammenfassung

449 Zusammenfassung

450 Zusammenfassung

451 Zusammenfassung

452 Zusammenfassung

453 Zusammenfassung

454 Zusammenfassung

455 Zusammenfassung

456 Zusammenfassung

457 Zusammenfassung

458 Zusammenfassung

459 Zusammenfassung

460 Zusammenfassung

461 Zusammenfassung

462 Zusammenfassung

463 Zusammenfassung

464 Zusammenfassung

465 Zusammenfassung

466 Zusammenfassung

467 Zusammenfassung

468 Zusammenfassung

469 Zusammenfassung

470 Zusammenfassung

471 Zusammenfassung

472 Zusammenfassung

473 Zusammenfassung

474 Zusammenfassung

475 Zusammenfassung

476 Zusammenfassung

477 Zusammenfassung

478 Zusammenfassung

479 Zusammenfassung

480 Zusammenfassung

481 Zusammenfassung

482 Zusammenfassung

483 Zusammenfassung

484 Zusammenfassung

485 Zusammenfassung

486 Zusammenfassung

487 Zusammenfassung

488 Zusammenfassung

489 Zusammenfassung

490 Zusammenfassung

491 Zusammenfassung

492 Zusammenfassung

493 Zusammenfassung

494 Zusammenfassung

495 Zusammenfassung

496 Zusammenfassung

497 Zusammenfassung

498 Zusammenfassung

499 Zusammenfassung

500 Zusammenfassung

Energieperspektiven EP2050+ (BFE)

«Zwar entsteht nach der Ausserbetriebnahme des letzten Kernkraftwerks Leibstadt im Jahr 2034 (Annahme: 50 Jahre Laufzeit) zwischenzeitlich ein **Importsaldo von 14 TWh**. Der jährliche Importsaldo liegt aber 2050 dennoch bei null, das heisst die Schweiz kann sich 2050 in der Jahresbilanz selbst versorgen. Dies dank Effizienzmassnahmen, dem starken Ausbau der erneuerbaren Stromproduktion sowie dem Ausbau der Wasserkraftproduktion.»

Quelle: BFE-Faktenblatt Energieperspektiven

EICom «Versorgungssicherheit im Winter»

«Importe von **mehr als 10 TWh** führen zu einem **Systembetrieb am Limit**, was mit Blick auf die Relevanz der Stromversorgung auf alle Lebensbereiche keine Option sein darf und die Position der Schweizer Stromwirtschaft (starkes Übertragungsnetz, flexibler KW-Park) schwächt.»

Quelle: EICom: Versorgungssicherheit im Winter - Faktenblatt zu den Importrisiken; Juni 2021

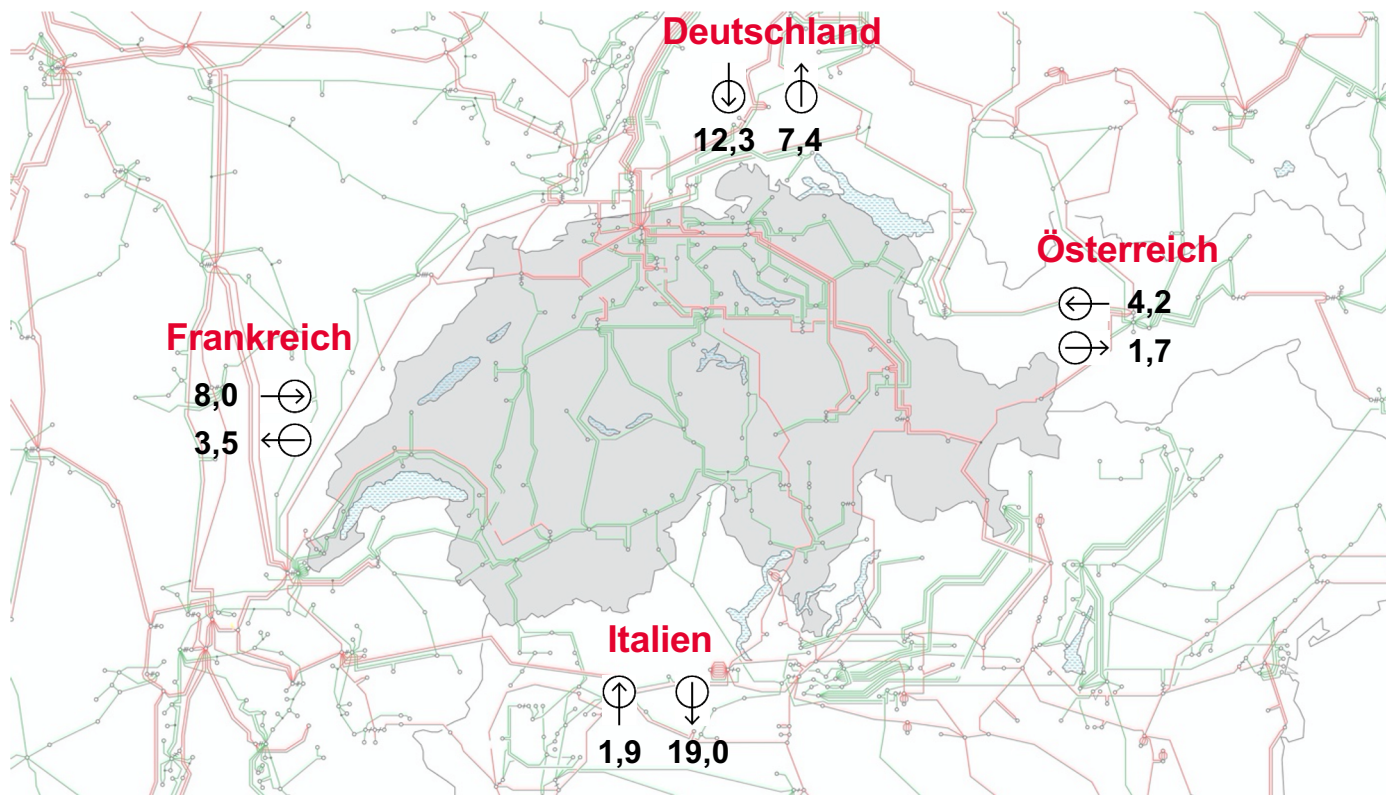
Stromsystem: Rollen und Verantwortlichkeiten auf viele Schultern verteilt.

Verantwortlich	Thema
Bundesrat	Mittel- und langfristige Verantwortung für die Versorgungssicherheit Massnahmen gemäss Vorschlag ECom (Art. 9 StromVG) Internationale Vereinbarungen gemäss Art. 24 StromVG Massnahmen bei Strommangellage (LVG) WTO-Verfahren
BFE	StromVG, StromVV, Mantelerlass Energieperspektiven/Szenariorahmen Mindestanforderungen Art. 5 StromVV
ECom	Monitoring Versorgungssicherheit Vorschlag Massnahmen Art. 9 StromVG Aufsicht Swissgrid
BWL	LVG (OSTRAL) Vorschläge an Bundesrat bei Strommangellage
Swissgrid	Netzbetriebssicherheit, langfristige Netzplanung, Netzstabilität
Verteilnetzbetreiber Bilanzgruppen	Energielieferung (Lieferpflicht Art. 5 u. 6 StromVG) Bilanzausgleich (Bilanzgruppen-Vertrag) allenfalls Grundversorgung

Es gibt kein «Schweizer Übertragungsnetz» – das Stromnetz ist europäisch.

Die Vernetzung mit Europa sichert die stabile Stromversorgung der Schweiz – und auch Europas.

Die Stabilität des Verbundnetzes basiert auf dem Prinzip, dass sich alle Teilnehmer an dieselben Spielregeln halten.



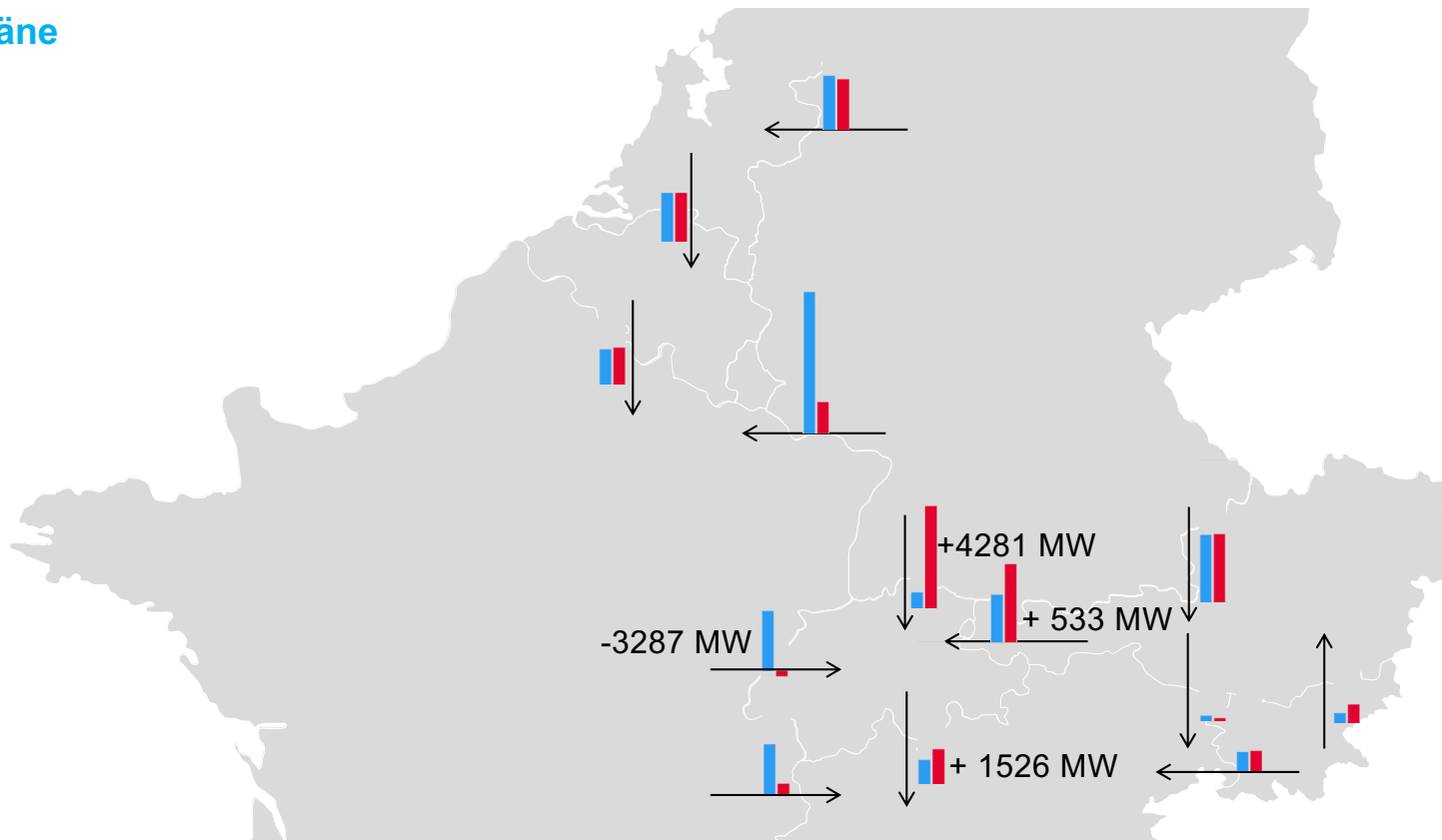
- Die Schweiz ist Teil des europäischen Verbundnetzes und mit 41 Leitungen mit dem Ausland verbunden
- Swissgrid arbeitet (noch) eng mit den europäischen Übertragungsnetzbetreibern zusammen.

Stromimport und -export 2020
in Terawattstunden (TWh)

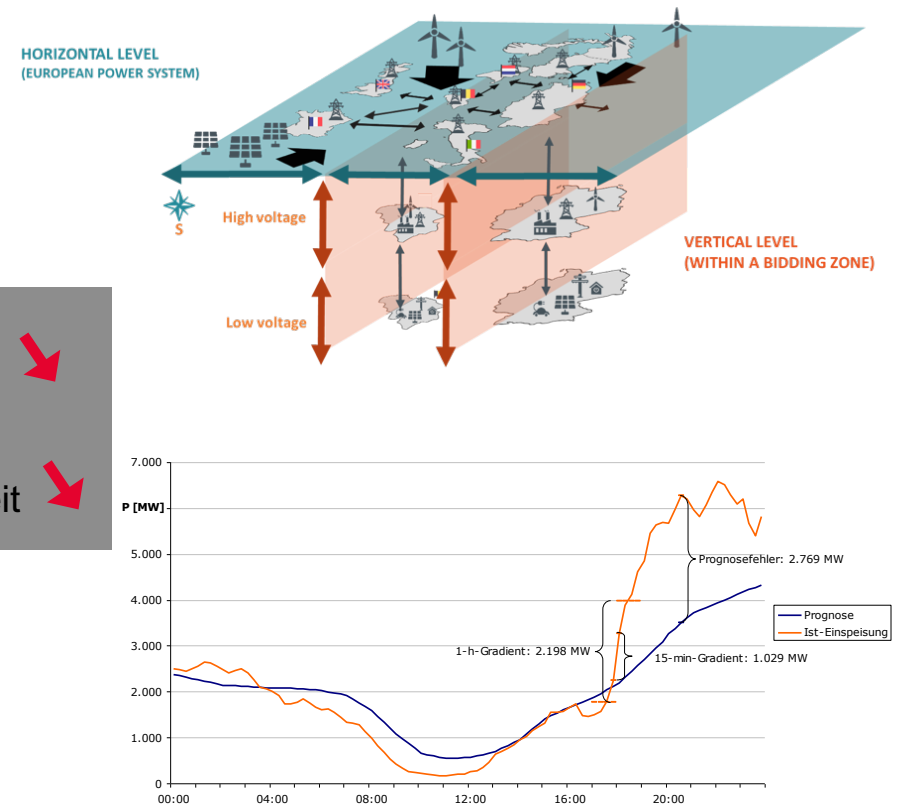
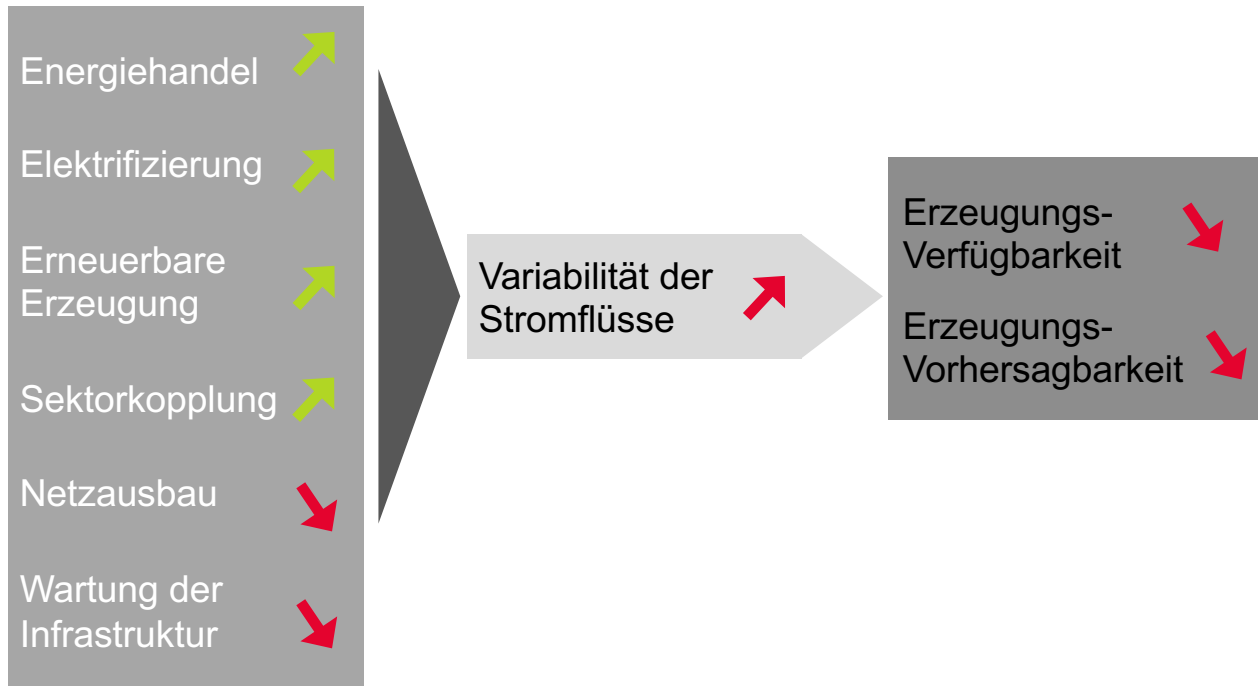
→ Stromimporte
← Stromexporte

Ungeplante Flüsse als Folge der mangelhaft koordinierten Kapazitätsvergabe. Beispiel: 12.01.2019 06:30

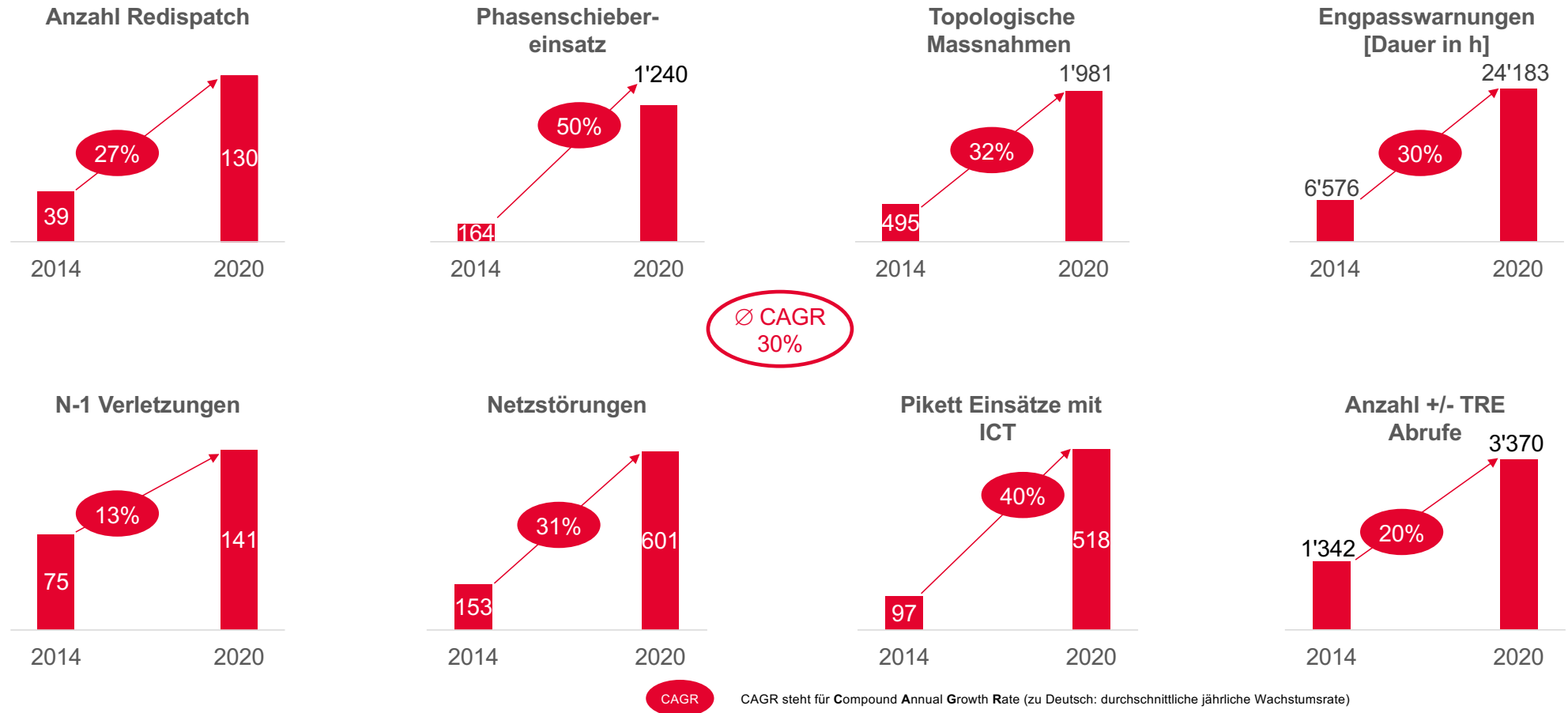
Fahrpläne
Flüsse



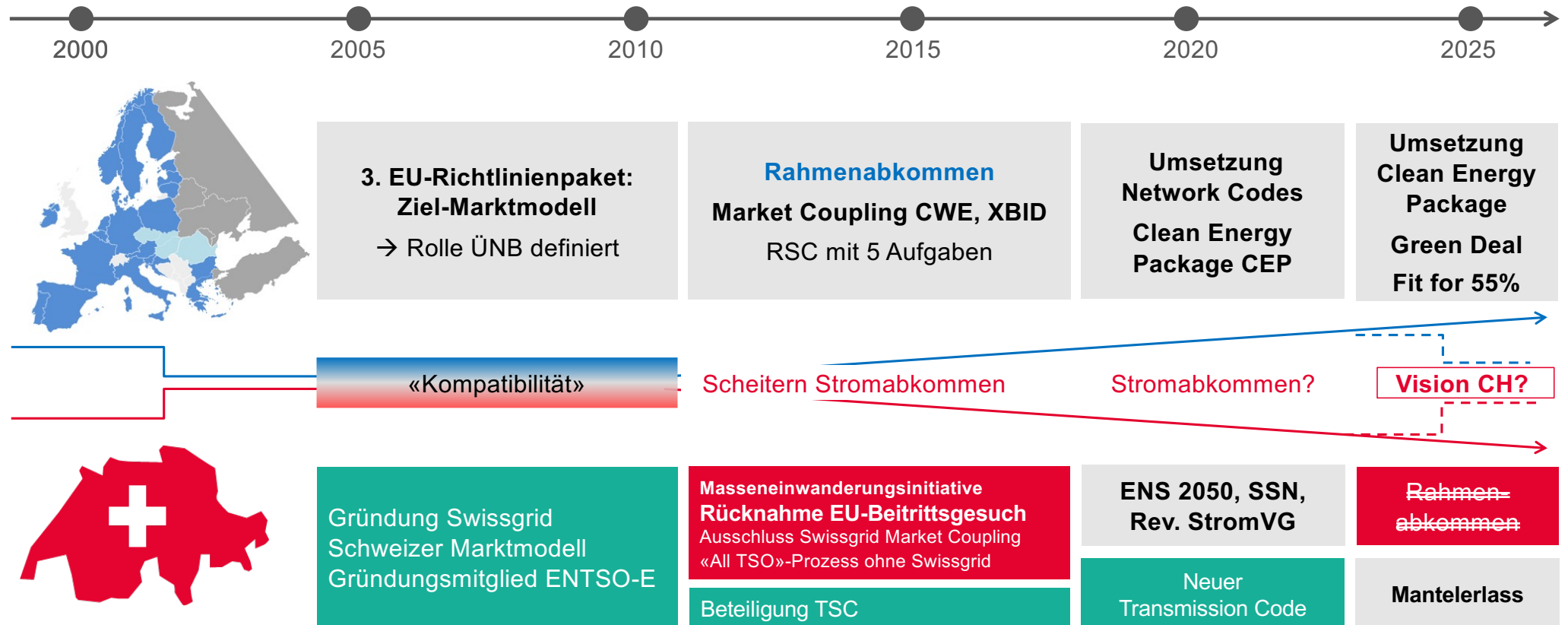
Entwicklung des Europäischen Energiesystems – Netzbetrieb vor zunehmenden Herausforderungen für die Netzsicherheit.



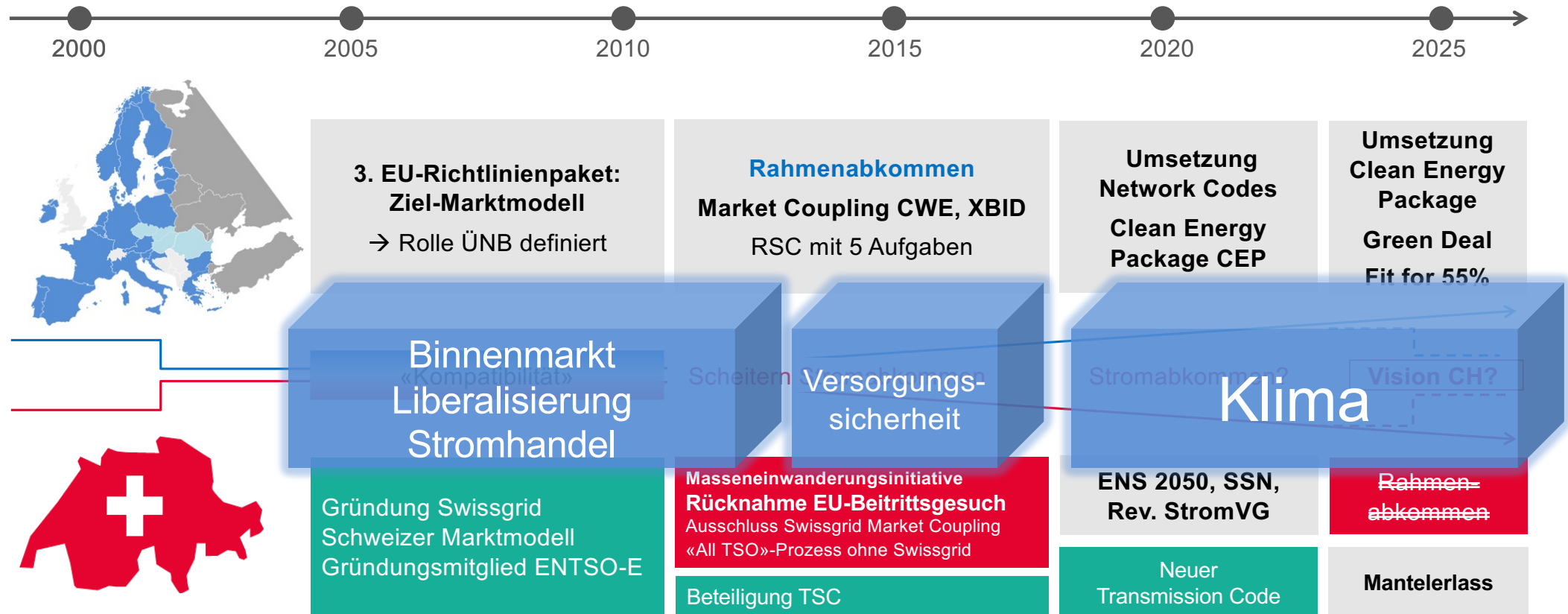
Systemstörungen nehmen massiv zu: Swissgrid muss zunehmend eingreifen.



**Bis weit in die 2000er Jahre gab es wenig Friktionen CH-EU im Energiebereich ...
 ... doch seit dem 3. Richtlinienpaket driften die Spielregeln der Strommärkte Schweiz
 und EU zunehmend auseinander.**



**Bis weit in die 2000er Jahre gab es wenig Friktionen CH-EU im Energiebereich ...
 ... doch seit dem 3. Richtlinienpaket driften die Spielregeln der Strommärkte Schweiz
 und EU zunehmend auseinander.**

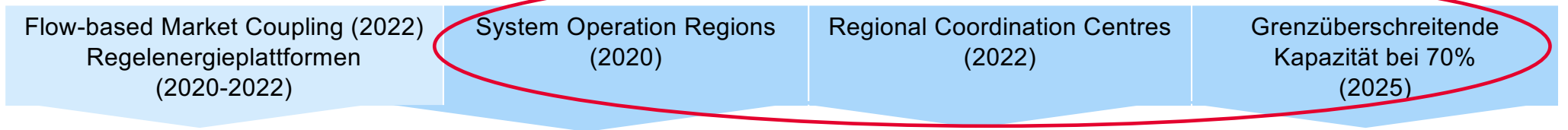


Ausblick bis 2026: Die Herausforderungen nehmen zu.

Politik EU



Europäischer Strommarkt / Europäische TSO



Schweiz / Swissgrid

<ul style="list-style-type: none">• Zunahme ungeplanter Flüsse, n-1-Verletzungen• Redispatchverfügbarkeit• Systemsicherheit in Echtzeit nur mit massivem Aufwand	<ul style="list-style-type: none">• Schweiz von Governance ausgeschlossen• Weitere Verträge zur Übernahme von Rechten und Pflichten nötig	<ul style="list-style-type: none">• Schweiz: Nur Dienstleistungsempfänger• Ausschliesslich Vertretung von EU-Interessen	<ul style="list-style-type: none">• Zunahme ungeplanter Flüsse• Einschränkung der Importkapazität
--	--	--	--

Ausschluss bei internationalen Kooperationen für Regelenergie – Swissgrid wird gesetzlichen Auftrag nicht erfüllen können.

Primärregelung

Internationale Kooperation



Internationale Koordination zur Beschaffung von Primärregelleistung

Sekundärregelung

International Grid Control Cooperation (IGCC)



Internationale Koordination des Abrufs von Sekundärregelenergie durch den IGCC seit 2012

Picasso Projekt (2021)



Aufbau einer Plattform für den Abruf von Sekundärregelenergie. Diese wird den IGCC voraussichtlich ablösen.

Tertiärregelung

MARI Projekt (2022)



Entwicklung einer Plattform für den koordinierten Abruf von Tertiärregelenergie (Aktivierungszeit von 12,5 Minuten)

TERRE (2020)



Gemeinsame Koordination des Abrufs von Tertiärregelenergie (Aktivierungszeit von 30 Minuten)

Swissgrid hat Klage beim Gerichtshof der EU eingereicht.



1 Schreiben EU vom 17.12.2020
Gemäss mehrerer Rechtsgutachten als ein **rechtswirksamer Entscheid** zu interpretieren; dieser **wäre ohne Anfechtung am 01.03.2021 in Rechtskraft erwachsen**

2 Erlangen von Rechtssicherheit
Swissgrid will für **klare Verantwortlichkeiten** für die möglichen Folgen eines Ausschlusses sorgen (allfällige **Systemrisiken in der Schweiz und in der Region**).



- Swissgrid bemüht sich, trotz der Nichtigkeitsklage mit allen Parteien im Gespräch zu bleiben.
- Swissgrid pflegt einen guten Dialog mit allen involvierten Stellen.
- Swissgrid wird sich im Sinne der Systemsicherheit auch weiterhin um einvernehmliche Lösungen bemühen.

Ohne Stromabkommen: Zunehmender Ausschluss aus EU-Netz- und Marktprozessen sowie Gremien.

Status Quo



Zusammenarbeit im Netzbetrieb
Grenzüberschreitender Redispatch
Nothilfe unter ÜNBs (MEAS)



LTC Frankreich
Projects of Common Interest (PCI)



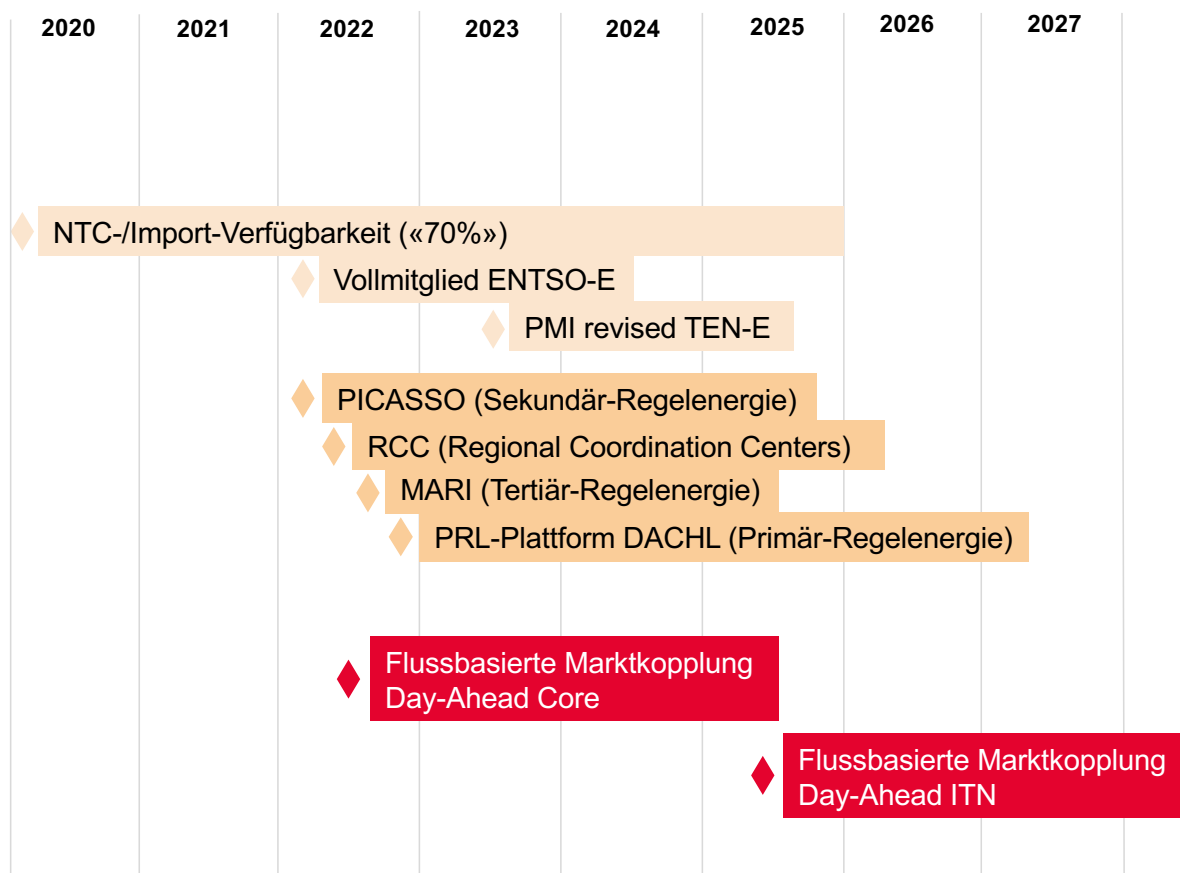
IGCC Netting Regelenergie (2021)
TERRE (Tertiär-Regelenergie) (2020)

Ausschluss wird geprüft / versucht



XBID Alternativen CH-IT (2021)
ECom MoU / ACER EWG-Teilnahme (2021)
EU DSO Entity (2021)
SOR (System Operation Regions) (2020)
Beteiligung an EU Kapazitätsmärkten (2019)
Anerkennung Schweizer HKN (GoO) (2019)
Marktkopplung Intraday (XBID) (2017)
Marktkopplung Day-Ahead CWE (2015)
Harmonized Auction Rules (HAR) (2011)

Erwartete Entwicklung



Fehlendes Stromabkommen mit der EU: Zunehmender Systemstress, zunehmende Isolation der Schweiz.



Bestehende Risiken

1 Ausschluss aus EU-Strombinnenmarkt

Ausschluss Intraday-Handel
Teilnahme Regenergieplatt-
formen stark gefährdet

2 Technische Lösungen stossen an Grenzen

Ungeklärte Fragen: Haftung,
Kostenbeteiligung, Streitbeilegung

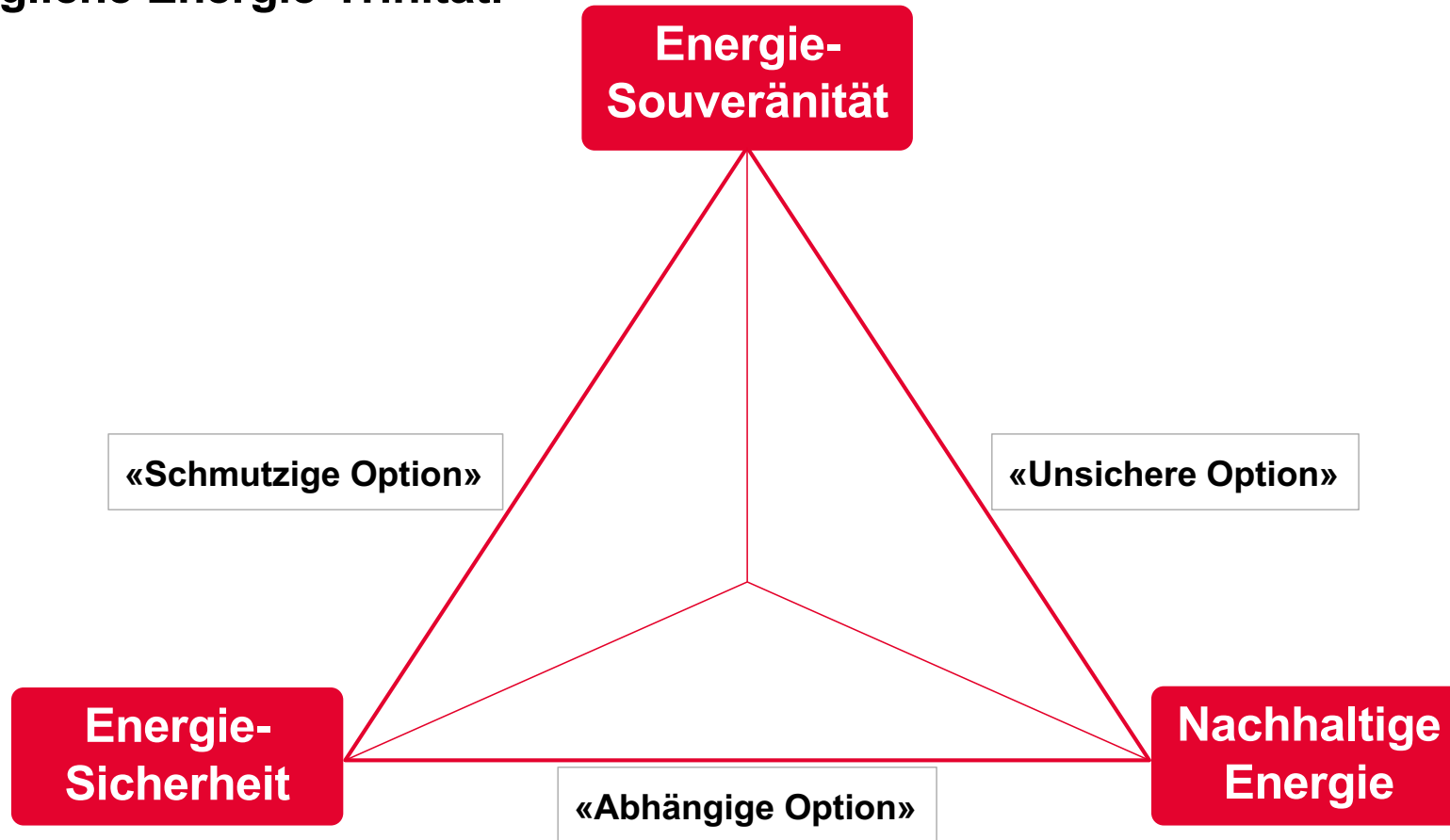
Künftige Risiken:

- Auswirkungen des «Clean Energy Package»
→ ungeplante Flüsse, Limitierung der Importfähigkeit
- Ausschluss aus europäischen Gremien und Koordinationsgefässen
→ kein Mitspracherecht
- Abbau gesicherter Erzeugungsleistung im europäischen Umfeld



Mittel- u. langfristig sind die Netz- und Versorgungssicherheit sowie die Umsetzung der Energiestrategie 2050 gefährdet.

Der Fünfer und das Weggli? Die unmögliche Energie-Trinität.



Quelle: Thaler und Hofmann, Forthcoming

Hauptaufgabe: Netz- und Versorgungssicherheit der Schweiz für die absehbare Zukunft gewährleisten.



Quelle: keystone-sda.ch

Drängendste Herausforderungen

1 **Netzsicherheit**

- Kapazitätsmanagement an CH-Grenzen
- Verfügbarkeit von Leistung und Energie für SDL und RA

2 **Versorgungssicherheit**

Aufteilung der Verantwortung zwischen den verschiedenen Parteien

Daher sind **weitreichende Veränderungen** nötig:

- Rollen und Verantwortlichkeiten der Akteure klären
- Ausschöpfen der vorhandenen Spielräume von StromVG und StromVV (u.a. Art. 9 StromVG, Art. 5 StromVV)
- Klare Vision für die mittel- u. langfristige Versorgungssicherheit der Schweiz
- Veränderung Mindset – Denken in Alternativen.



- **Die Schweiz verfügt auch ohne Stromabkommen über ein sicher betriebenes Netz und eine angemessene Versorgungssicherheit**
- **Ein Stromabkommen bleibt das ultimative Ziel.**

Danke für Ihr Interesse

Swissgrid AG
Bleichemattstrasse 31
Postfach
5001 Aarau
Schweiz



Ihr Ansprechpartner:

Dr. Jörg Spicker, Senior Strategic Advisor
joerg.spicker@swissgrid.ch / +41 (0)58 580 24 20

swissgrid