

Bilanzmedienkonferenz 2023



1 Highlights 2022

2 Finanzergebnis 2022 / Finanzieller Ausblick

3 Strategie 2027

Das Übertragungsnetz ist das Rückgrat der Versorgungssicherheit der Schweiz



Wir bauen das Höchstspannungsnetz der Zukunft



Mit der Inbetriebnahme der neuen Höchstspannungsleitung **Chamoson – Chippis** sowie des Netzanschlusses von Nant de Drance wurde ein Engpass bei der Übertragung der von Walliser Wasserkraftwerken erzeugten Energie behoben.

Ausstehend sind die Netzprojekte Bickigen – Chippis und Chippis – Mörel.



Die ausgebaute Höchstspannungsleitung zwischen **Pradella und La Punt** verbessert die Versorgungssicherheit des Kantons Graubünden und der ganzen Schweiz.

Versorgungssicherheit im Winter



Angespannte Situation im Winter 2022/2023



Trockenheit

Ende Sommer wenige Wasser in Staueen und Flüssen



Kernkraftwerke Frankreich

Historisch niedrige Verfügbarkeit von französischen Kernkraftwerken



Gasverfügbarkeit

Verknappung der Gasverfügbarkeit

Massnahmen für eine sichere Stromversorgung der Schweiz im Winter I



Der Bundesrat hat Swissgrid mit der Auktion der Wasserkraftreserve beauftragt. Sie dient der Versorgungssicherheit der Schweiz im Winter.

Die Auktion der Wasserkraftreserve wurde im Oktober 2022 auftragsgemäss durchgeführt.



Um einer Strommangellage im Winter vorzubeugen, hat der Bundesrat beschlossen, Reservekraftwerke einzusetzen

Das Reservekraftwerk in Birr wurde in Rekordzeit ans Höchstspannungsnetz angeschlossen.



Die technischen Anforderungen für die operative Abwicklung der Notstromgruppen sind erfüllt.

Massnahmen für eine sichere Stromversorgung der Schweiz im Winter II



Die temporären Spannungserhöhungen der Leitungen zwischen Bassecourt und Mühleberg sowie zwischen Bickigen und Chippis wurden bereitgestellt.



Das Monitoring für die frühzeitige Erkennung von Strommangellagen und zur Stärkung der wirtschaftlichen Landesversorgung ist aufgebaut.

Swissgrid leistet ihren Beitrag zur Versorgungssicherheit der Schweiz



1 Jahresrückblick 2022

2 Finanzergebnis 2022 / Finanzieller Ausblick

3 Strategie 2027

Financial Headlines 2022

Grosse Herausforderungen erfolgreich gemeistert

**Unternehmensergebnis
um 6% gesteigert auf
CHF 96,4 Mio.¹**

¹vergleichbare Basis

**Investitionsvolumen mit
CHF 257,4 Mio. (+23,4%),
auf Zielkurs mit
«strategischem Netz
2025»**

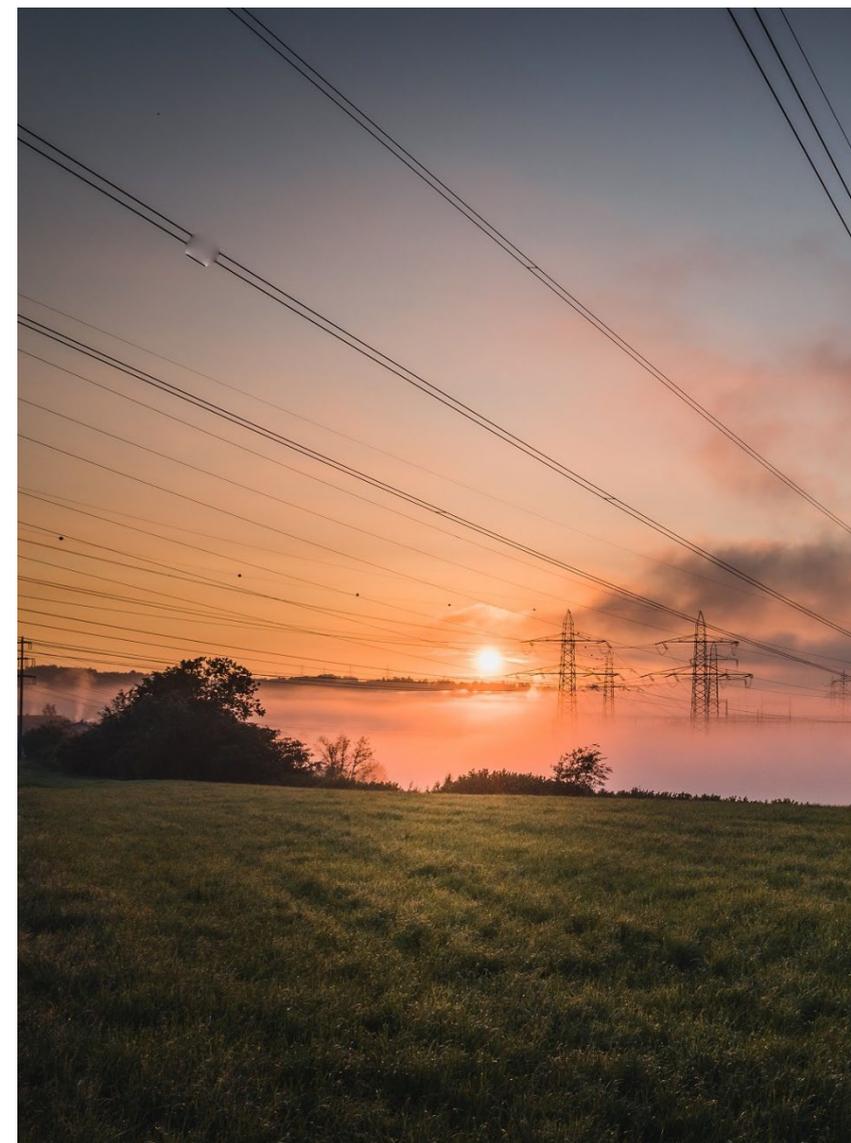
**Solide
Eigenkapitalquote
von 33,9 %**

**Zusatzkosten für
Stromreserve
CHF 55,0 Mio.²**

² Kostenanteil in Berichtsjahr

**Beschaffungsaufwand
mehr als verdoppelt
auf CHF 866,2 Mio.**

**Bilanzsumme gestiegen
auf CHF 3,8 Mia. (+8%)**



Herausfordernde Strompreisentwicklung

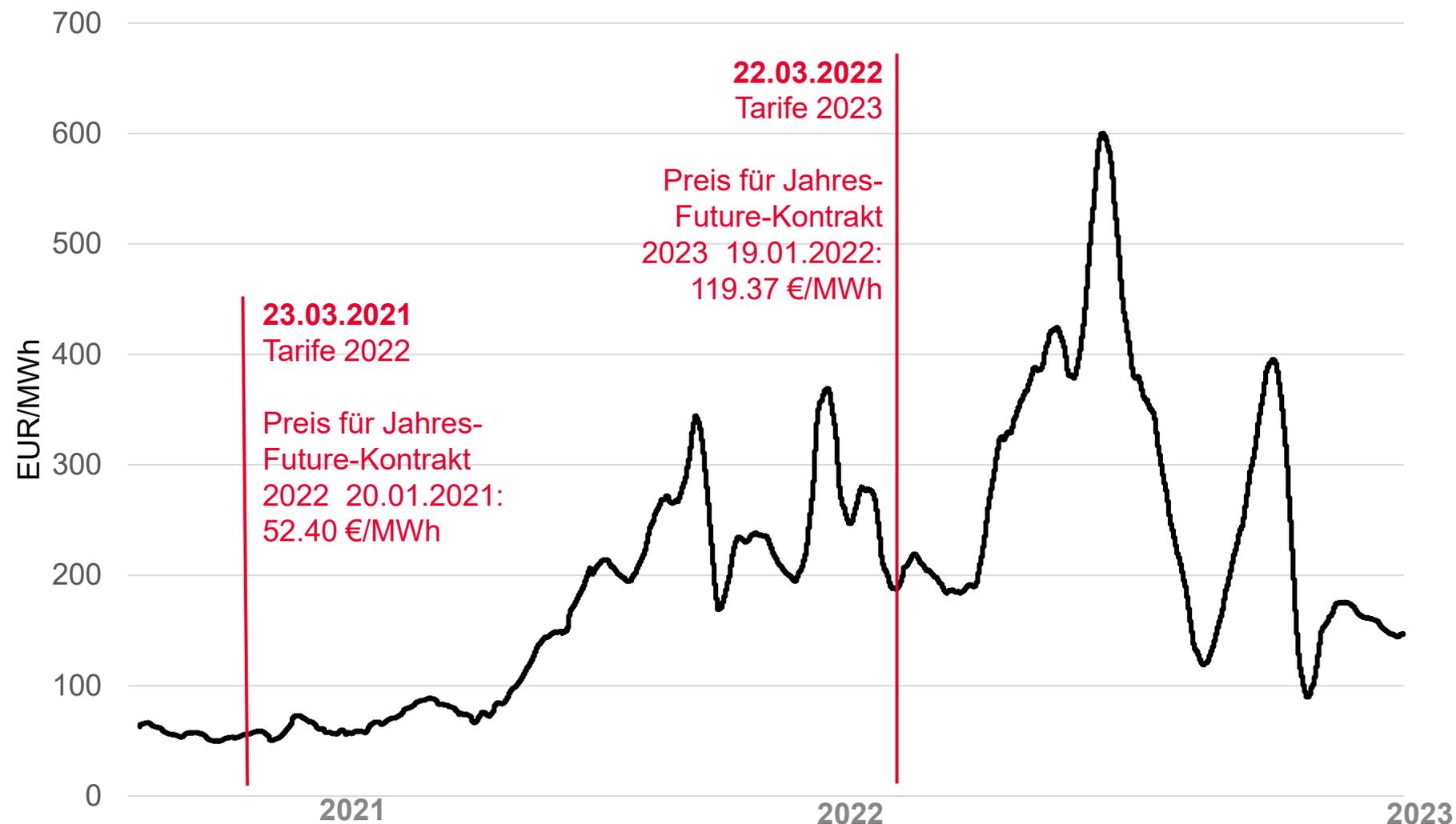
Markante Steigerung auf den Spot- und Terminmärkten

Swissgrid beschafft
Regelleistung und SDL-Energie
zur Netzstabilisierung

Beschaffungskosten sind
abhängig von
Preisentwicklungen an den
Strommärkten

Swissgrid verfolgt eine
strukturierte mehrphasige
Beschaffungsstrategie

SwissIX vom 01.01.2021 bis 28.02.2023
7-Tage-Gleitender-Durchschnitt Spotmarkt



Liquiditäts- und Finanzmanagement im Geschäftsjahr 2022

Finanzielle Sicherheit gewährleistet

Liquiditäts- und Finanzkennzahlen	2022	2021
(gerundet in CHF Mio.)		
Mindestliquidität	50	20
Bestätigte Rahmenkreditlinien	400	200
Nettoverschuldung	1 060	1 259
Eigenkapitalquote	33,9%	35,7%

**Höhere Mindestliquidität
schafft zusätzliche
unternehmerische
Flexibilität**

**Angehobene
Rahmenkreditlinien
vergrössern finanziellen
Entscheidungsspielraum**

**Tiefere Nettoverschuldung
stärkt Resilienz**

**Eigenkapitalquote bleibt
solide**

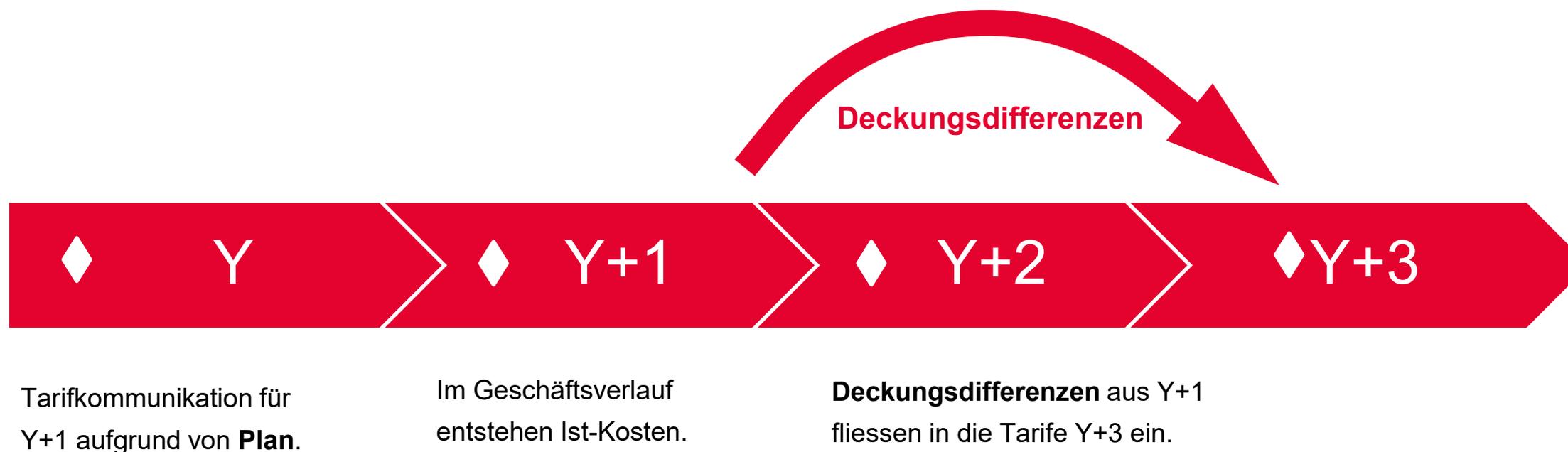
**Swissgrid als eine der
kritischsten
Infrastrukturbetreiberinnen
im oberen Investment-Grade
Bereich**

Finanzieller Ausblick

Deutliche Zunahme der Unterdeckung erwartet

Zeiteffekt zwischen Bestimmung und Inkrafttreten der Tarife:

Tarifbestimmung erfolgt aufgrund von **Plankosten**. Im Geschäftsverlauf entstehen **Ist-Kosten**. Durch Mengen- und Preisabweichungen zwischen dem «Ist» eines Jahres und dem «Plan» für dasselbe Jahr ergeben sich Differenzen zwischen den Ist-Kosten und den Ist-Erlösen eines Jahres → **Deckungsdifferenzen**



Zeitversetzte Vereinnahmung der Deckungsdifferenzen über künftige Tarife

Massnahmen Bund

Kosten der Stromreserven für Versorgungssicherheit im Winter

Wasserkraftreserve



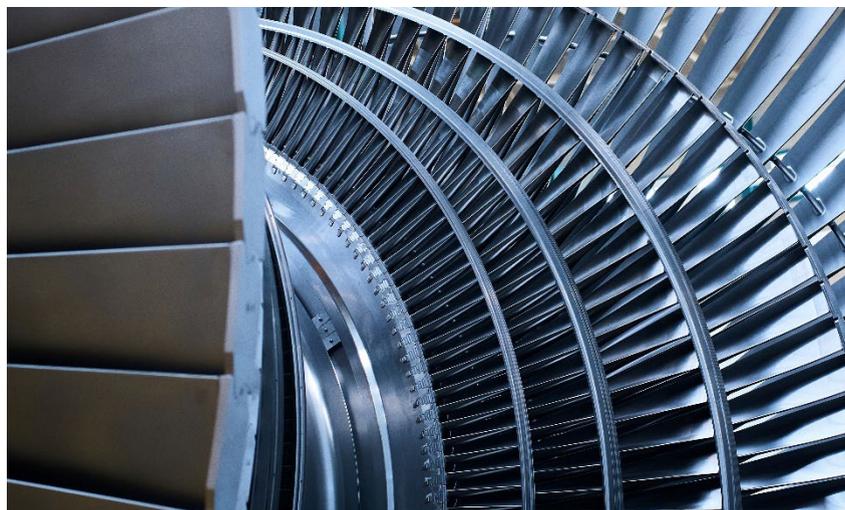
Ergebnis Auktion 2022/23: 400 GWh
(Vorhaltung)

Kosten: EUR 296 Mio.

Der Bund sieht wiederholte Beschaffungen für die kommenden Winter vor.

Die Kosten der Stromreserven werden über die Tarife von Swissgrid verrechnet.

Reservekraftwerke



Standorte: Birr, Cornaux und Monthey

Leistung: 336 MW

Laufzeit: 2023 bis Frühling 2026

Kosten: CHF 500 Mio.

(Vertragslaufzeit)

Notstromgruppen



Leistung: 280 MW

Laufzeit: 2023 bis Frühling 2026

Kosten: CHF 78 Mio.

(Vertragslaufzeit)

Finanzieller Ausblick

Swissgrid mit solider Finanzierungsstruktur

Liquiditäts- und Finanzkennzahlen (gerundet in Mio. CHF)	2023	2022	2021
Unternehmensergebnis	←	96	106
Flüssige Mittel	↙	173	273
Mindestliquidität	←	50	20
Bestätigte Rahmen- und Betriebskreditlinien	↙	400	200
Nettoverschuldung	↙	1 060	1259
Eigenkapitalquote	↙	33,9%	35,7%

Unternehmensergebnis 2023 auf Niveau 2022 erwartet

Zwischenfinanzierung von Stromreserve und Beschaffungsaufwand bis Vereinnahmung über Tarife

WACC steigt ab 2024 von 3,83% auf 4,13%

EK-Quote: 2023 temporär moderater Rückgang und ab 2024 wieder Zunahme der EK-Quote erwartet

Finanzierungsbedarf für die nächsten 12 Monate bis CHF 900 Mio.

Nachhaltigkeit als Fokus und mit ISS-ESG «Prime» ausgezeichnet

Was bewegt Swissgrid 2023

Wir bewältigen hohe Komplexität

Zusatzmassnahmen des Bundes



- Operative Abwicklung der Wasserkraftreserve, der Reservekraftwerke in Birr, Monthey, Cornaux sowie der Notstromgruppen
- Hoher Finanzierungsbedarf bis zum Beginn der tariflichen Vereinnahmung ab 2024

Beschaffungsaufwand



- Hoher Beschaffungsaufwand zur Netzstabilisierung aufgrund der Preisentwicklungen an den Strommärkten
- Steigender Finanzierungsbedarf für allg. SDL und Wirkverluste bis zur tariflichen Vereinnahmung

Investitionsvolumen



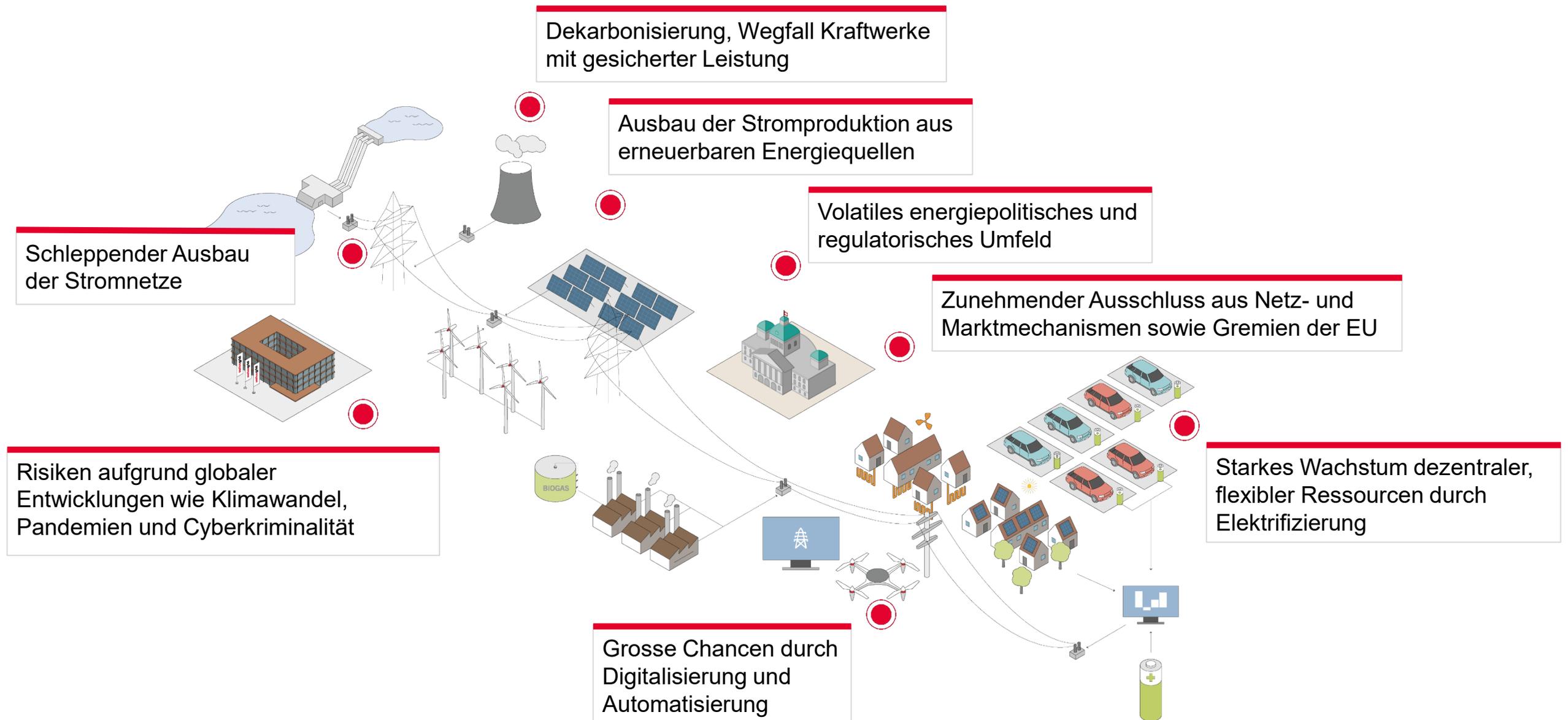
- Investitionen im Rahmen des Programms «Strategisches Netz 2025» weiter auf Zielkurs
- Swissgrid leistet damit einen wichtigen Beitrag zum Gelingen der Energiewende
- Netzinvestitionen rund CHF 210 Mio.

1 Jahresrückblick 2022

2 Finanzergebnis 2022 / Finanzieller Ausblick

3 Strategie 2027

Energiesystem im Umbruch



Fünf Schwerpunkte



Wir gestalten die Energiezukunft mit –
sicher, innovativ und nachhaltig

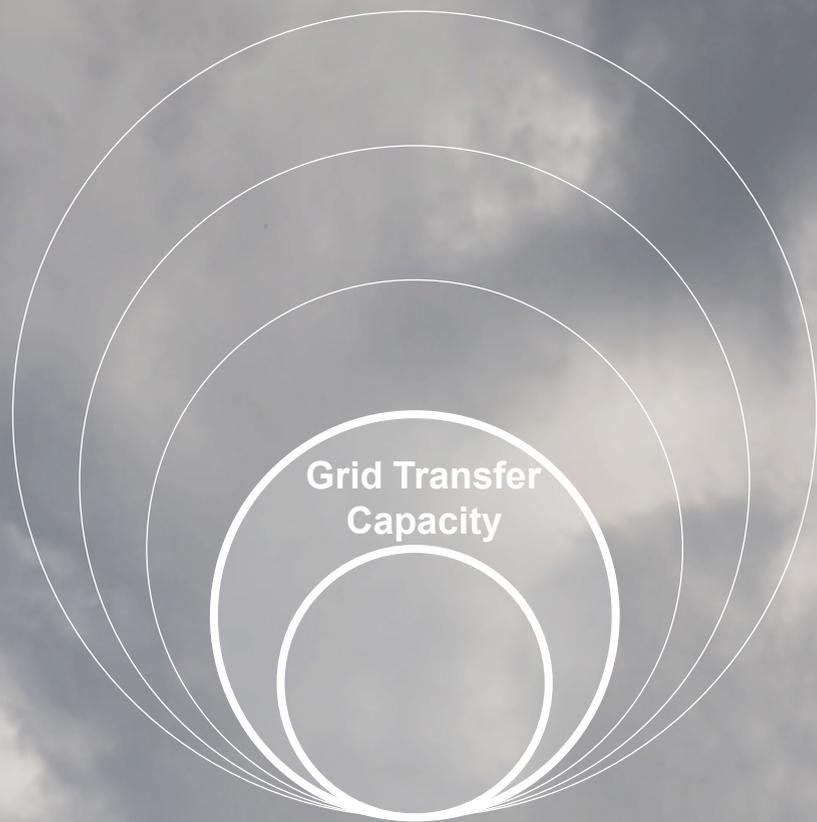
Schwerpunkt «Versorgungssicherheit»



Swissgrid gewährleistet eine hohe netzseitige Versorgungssicherheit unabhängig von der Integration in die europäischen Prozesse.

Swissgrid unterstützt die Energiestrategie des Bundes.

Schwerpunkt «Grid Transfer Capacity»



Swissgrid realisiert und bewirtschaftet das Netz effizient und erhöht dessen Kapazität bedarfsgerecht.



Schwerpunkt «Innovation und Digitalisierung»



Innovation
und Digitalisierung

Swissgrid entwickelt sich zu
einem stark digitalisierten,
innovativen Unternehmen.

Beispiele «Digitaler Zwilling» und Pylonian



Digitaler Zwilling

- Die Wertschöpfungskette soll durchgehend digital abgewickelt werden – von der Überwachung der Anlagen bis hin zum digitalen Planen, Bauen und Betreiben mit Hilfe eines digitalen Abbildes.
- Leitungen und Unterwerke werden digital abgebildet. Zeitreihen wie Zustands- und Betriebsinformationen werden mit dem digitalen Zwilling verknüpft. Das damit verbundene Datenmanagement wird über den gesamten Lebenszyklus der Assets sichergestellt.



Pylonian: Zustand der Masten im Detail kennen

- Bei Pylonian werden Internet-of-Things-Sensoren auf Masten platziert, um Mastschwingungen, Mastneigung, Temperatur und Sonneneinstrahlung zu messen. Datengetriebene Algorithmen helfen, Muster und Anomalien aus den Messwerten zu erkennen.
- Ziel von Swissgrid ist es, den Zustand der Masten über den gesamten Lebenszyklus zu überwachen und Instandhaltungsarbeiten somit gezielter einsetzen zu können.

Schwerpunkt «Operational Excellence»



Operational
Excellence

Swissgrid richtet sich unternehmensweit nachhaltig aus und entwickelt die Kultur und Kompetenzen im Unternehmen stetig weiter.

Corporate Social & Environmental Responsibility



Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Swissgrid übernimmt die Verantwortung dafür, dass die Sicherheitsstandards und die relevanten Gesetze und Verordnungen im Bereich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz von allen Mitarbeitenden eingehalten werden.

Die Einhaltung der gesetzlichen und branchenüblichen Bestimmungen ist für Swissgrid verbindlich, aber nicht hinreichend. In spezifischen Bereichen werden diese entsprechend durch darüberhinausgehende, unternehmensweite Standards ergänzt.



Biodiversität und Umweltschutz

Das Thema Biodiversität ist bezüglich der ökologischen Auswirkungen der eigenen Geschäftstätigkeiten wichtig. Bei der Planung und Umsetzung von Netzprojekten setzt Swissgrid alles daran, negative Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden oder zu minimieren. Swissgrid ergreift dafür Massnahmen, die über die behördlichen Auflagen hinausgehen.

In Zukunft werden die Massnahmen zum Schutz der Umwelt und zur Förderung der Biodiversität an den Unterwerks-, den Maststandorten und entlang der Leitungstrassen systematisiert. Dies vereinfacht deren Planung und Umsetzung.

Schwerpunkt «Safety & Security»

Safety & Security

Swissgrid stärkt die Resilienz
ihrer Kernprozesse.

Fünf Schwerpunkte



**Wir gestalten die Energiezukunft mit –
sicher, innovativ und nachhaltig**

Q&A Session

Aarau, 20. April 2023

Danke für Ihr Interesse

Swissgrid AG
Bleichemattstrasse 31
Postfach
5001 Aarau
Schweiz