

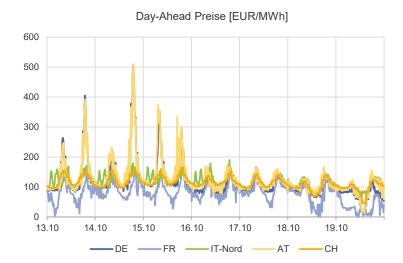
Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom Fachsekretariat

Commission fédérale de l'électricité ElCom Secrétariat technique

Marktbericht

Rapport du marché

Überblick



Basepreise der Berichtswoche ab 13.10.2025

EUR/MWh	CH	DE	FR	IT-Nord	ΑT
Wochenmittel	114.3	116.6	78.8	119.7	126.6
Vorwoche	104.9	103.3	78.5	113.6	108.6
Veränderung	+9%	+13%	+0%	+5%	+17%

Peakpreise der Berichtswoche ab 13.10.2025

EUR/MWh	CH	DE	FR	IT-Nord	ΑT
Wochenmittel	125.1	143.2	90.9	128.8	150.5
Vorwoche	112.5	120.8	81.4	120.3	124.7
Veränderung	+11%	+19%	+12%	+7%	+21%

Kurzfristausblick Base am Terminmarkt

EUR/MWh	CH	DE	FR	IT-Nord	AT
Aktuelle Woche	106.5	72.1	38.8	111.0	92.1
ab 20.10.2025	-7%	-38%	-51%	-7%	-27%
Folgewoche	108.6	86.7	69.6	110.2	101.6
ab 27.10.2025	+2%	+20%	+79%	-1%	+10%

Preise Base 2026 [EUR/MWh] 140 120 100 80 60 40 20 0 01.2024 04.2024 07.2024 10.2024 01.2025 04.2025 07.2025 10.2025

Italien

Frankreich

Entwicklung der Frontkontrakte

EUR/M	lWh	Vorwoche	Aktuell	Δ	Δ%
CH	Y+1	88.1	89.1	1.0	+1.1%
	Q+1	105.4	108.3	2.9	+2.7%
	M+1	106.3	109.3	3.0	+2.8%
DE	Y+1	86.6	87.8	1.3	+1.5%
	Q+1	93.9	98.6	4.7	+5.0%
	M+1	97.1	101.0	3.9	+4.0%
FR	Y+1	57.7	56.6	-1.1	-1.8%
	Q+1	77.9	78.0	0.1	+0.2%
	M+1	71.0	71.1	0.0	+0.1%
IT	Y+1	103.4	103.9	0.5	+0.5%
	Q+1	108.5	109.5	1.0	+1.0%
	M+1	109.7	112.1	2.3	+2.1%
ΑT	Y+1	92.5	94.0	1.5	+1.6%
	Q+1	108.0	112.0	4.0	+3.7%
	M+1	111.3	115.0	3.7	+3.3%

Entwicklung der Rohstoffpreise

EUR/M	Wh	Vorwoche	Aktuell	Δ	Δ%
Gas	Y+1	30.9	30.7	-0.2	-0.6%
TTF	Q+1	31.9	31.9	0.0	-0.1%
	M+1	31.5	31.8	0.3	+0.8%
Kohle	Y+1	10.2	10.6	0.4	+4.0%
API2	Q+1	9.5	9.9	0.4	+4.1%
	M+1	9.5	9.8	0.3	+3.5%
CO2	Dez25	78.1	79.8	1.7	+2.2%

Marktkommentar

Deutschland

Im Spotmarkt zeigten sich letzte Woche grössere Preispeaks in Deutschland und Österreich, die auf bis über 500 EUR/MWh anstiegen, was an wenig Wind in den Abendstunden lag. Ebenfalls entstanden Peaks in den frühen Morgenstunden vor dem Einsetzten der PV-Produktion. Die Schweiz und Frankreich folgten diesen Preispeaks hingegen nicht oder deutlich weniger. Die Preise lagen insgesamt, ausser in Frankreich, über jenen der Vorwoche. Die Erwartungen am Terminmarkt trafen damit die Spotpreise sehr gut (Siehe Markterwartung Base auf Seite 3). Für die aktuelle Woche wird vor allem in Frankreich und Deutschland mit deutlich tieferen Preisen gerechnet.

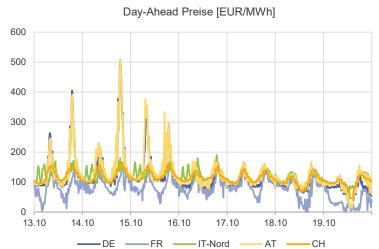
Auf den Aussenhandel schauend sieht man das typische Muster der Exporte in Stunden hoher Preise und Importe bei tiefen Preisen. Insgesamt ergab sich ein kleiner Nettoimport von 16 GWh. Zusammen mit dem Ausbleiben tiefer Preise in den Mittagsstunden bedeutet diese, dass vermehrt typische Wintersituationen im Spotmarkt auftreten.

In der Regelzone fällt ein Peak im Ausgleichsenergiepreis am Sonntagmittag auf. Dieser wurde durch teure TRE- Abrufe erzeugt, wobei eine grosse Abrufmenge auf ein niedriges Angebot traf. Hierdurch entstanden in 1.5 Stunden Kosten von 1.7 Mio EUR, weswegen die Aktivierungskosten von TRE letzte Woche höher lagen als in der Vorwoche.

Die kurzfristigen Kontrakte am Terminmarkt stiegen im Vergleich zur Vorwoche, möglicherweise aufgrund der Erwartung einer höheren Heiznachfrage, während die langfristigen Kontrakte nur einen moderaten Anstieg oder sogar einen leichten Rückgang verzeichneten.

Bei den Rohstoffen sind die Gasspeicherstände in eine Seitwärtsbewegung übergegangen und die marktlichen Anreize für eine Einspeicherung sind durch den Preisanstieg im Frontmonat gesunken. Insgesamt blieben die Gaspreise relativ konstant, die Kohlepreise stiegen dagegen stärker an und auch die CO2-Preise sind im Plus. Hierdurch steigen die Kosten der Kohlestromerzeugung im Frontjahr weiter stärker an als jene von Gaskraftwerken, so dass sich der Kostenunterschied, welcher sich seit August ausgebildet hat, weiter vergrössert.

Spot - Preise

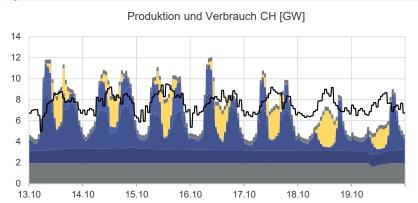


EUR/MWh	CH	DF	FR	13.10.20 IT-Nord	AT
Base	114.3	116.6	78.8	119.7	126.6
Peak	125.1	143.2	90.9	128.8	150.5
Offpeak	108.3	101.8	72.1	114.6	113.3
Markterwartung	Raso				
EUR/MWh	CH	DE	FR	IT-Nord	AT
Erwartet Termin	114.1	118.7	77.9	118.7	120.9
Abweichung	+0%	-2%	+1%	+1%	+5%
Markterwartung Peak					
EUR/MWh	CH	DE	FR	IT-Nord	AT
Erwartet Termin	134.8	150.0	-	129.3	146.9
Abweichung	-7%	-4%	-	-0%	+2%
Tiefe Spotpreisstunden					
EUR/MWh	CH	DE	FR	IT-Nord	ΑT
Stunden <0	0	0	0	0	
Sturiueri <0	U	0	U	U	

Weitere Spotpreis Daten in Vorbereitung

Quellen: Entso-e, EEX® Seite 3

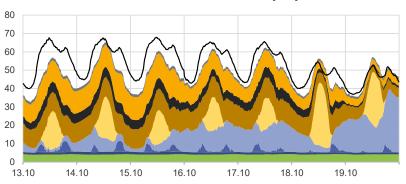
Spot - Produktion + Verbrauch



Schweiz

GWh	Vorwoche	Aktuell	Δ	Δ%
Kern	325	325	0	+0%
Flusswasser	214	214	1	+0%
Speicherwass	er 260	350	91	+35%
Pumpspeicher	153	127	-25	-17%
Wind	2	2	0	+12%
PV	145	124	-21	-15%
Thermisch	64	64	0	+0%
Last	1'224	1'277	53	+4%

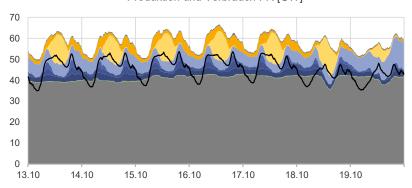
Produktion und Verbrauch DE [GW]



Deutschland

GWh	Vorwoche	Aktuell	Δ	Δ%
Bio-andere	683	684	1	+0%
Flusswasser	247	207	-41	-16%
Speicherwasse	er 30	21	-9	-29%
Pumpspeicher	161	169	8	+5%
Wind	2'322	1'654	-668	-29%
PV	677	964	287	+42%
Braunkohle	1'657	1'702	45	+3%
Steinkohle	571	747	175	+31%
Gas	1'565	1'633	68	+4%
Fossil-andere	225	223	-2	-1%
Last	9'107	8'962	-146	-2%

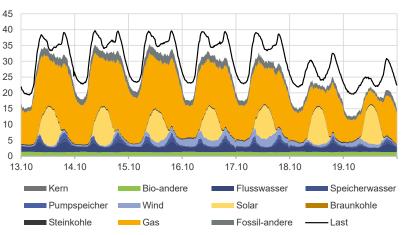
Produktion und Verbrauch FR [GW]



Frankreich

GWh	Vorwoche	Aktuell	Δ	Δ%
Kern	6'920	6'857	-63	-1%
Bio-andere	38	38	0	+0%
Flusswasser	481	434	-47	-10%
Speicherwass	er 217	268	51	+24%
Pumpspeicher	157	142	-15	-9%
Wind	476	944	468	+98%
PV	667	587	-81	-12%
Gas	375	411	36	+10%
Fossil-andere	86	80	-6	-7%
Last	7'528	7'649	122	+2%

Produktion und Verbrauch IT [GW]

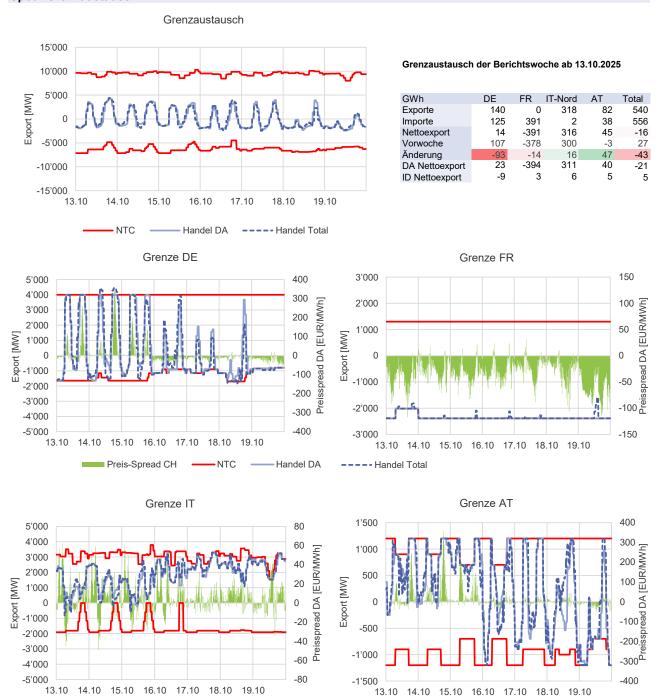


Italien

GWh	Vorwoche	Aktuell	Δ	Δ%
Bio-andere	172	218	47	+27%
Flusswasser	309	341	32	+10%
Speicherwasse	er 59	71	12	+21%
Pumpspeicher	47	49	2	+4%
Wind	469	200	-269	-57%
PV	586	544	-43	-7%
Steinkohle	46	57	11	+23%
Gas	1'502	2'380	878	+58%
Fossil-andere	261	327	65	+25%
Last	5'010	5'057	47	+1%

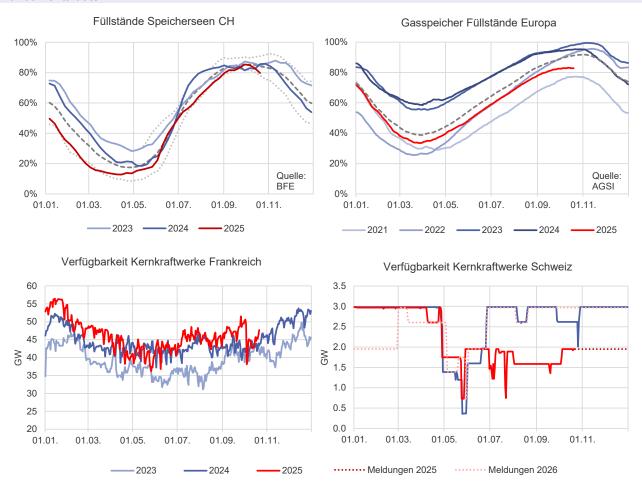
Quellen: Entso-e, BFE Seite 4

Spot - Grenzaustausch



Quelle: Entso-e Seite 5

Fundamentaldaten



Wetterdaten in Vorbereitung

Regelzone Ausgleichsenergiepreise [EUR/MWh] Unausgeglichenheit [MW] 8'000 1'000 800 6'000 600 4'000 400 2'000 200 0 0 -200 -2'000 -400 -4'000 -600 AE+ Preis -6'000 -800 AE- Preis -8'000 -1'000 15.10 13.10 13.10 14.10 16.10 18.10 14.10 15.10 16.10 17.10 18.10 17.10 Unausgeglichenheit Ausgleichsenergiepreis (ungewichtetes Mittel) EUR/MWh MW Aktuell Δ% Vorwoche Aktuell Vorwoche Δ Mittel absolut 0 -5 140 140 -0% AE+ (short) 253 248 -2% 1% Perzentil -588 -658 -70 AE- (long) -6 -15 -9 +159% 99% Perzentil 327 -108 434 TRE SRE 6'000 1'000 4'000 500 -1,000 -1,000 2'000 1000 -2'000 5'000 500 -4'000 Preis [EUR/MWh] -1'500 0 -500 -5'000 -1000 -10'000 13.10 14.10 15.10 16.10 17.10 18.10 19.10 13.10 14.10 15.10 16.10 17.10 18.10 19.10 - Aktivierungen Preis Gebote Aktivierungen Regelenergie [MW] Aktivierungskosten Regelenergie [EUR/15min] 800 600'000 600 500'000 400 400'000 200 300'000 0 200'000 -200 100'000 -400 0 -600 -100'000 13.10 14.10 15.10 16.10 17.10 18.10 19.10 14.10 15.10 16.10 17.10 18.10 19.10 13.10 ■SRE ■TRE CH ■TRE TERRE TRE TERRE SRE TRE CH Aktivierungen Regelenergie Aktivierungskosten Regelenergie GWh Δ% Mio.EUR Vorwoche Aktuell Vorwoche Aktuell Δ% SRF SRF 4.9 4.3 -0.6 -13% 1.11 0.81 -0.3 -27% TRE CH TRE CH 21.6 -0.7 1.72 3.99 2.3 -3% TRE TERRE TRE TERRE 1.8 0.5 0.09 -0.05 -0.1

Quellen: Entso-e, Swissgrid Seite 7

Termin - Forward Curves und erweiterte Analyse





Kohle

Q+1

M+1

API2

CO2

10.2

9.5

9.5

78.1

10.6

9.9

9.8

79.8

0.4

0.3 +3.5%

+4.0%

+2.2%

0.4 +4.1%

AT-TTF M+1

JKM-TTF M+1

HHUB-TTF M+1

2.1

0.9

2.4

0.5

0.3

0

+14%

-48%

Terminpreise - Jahresprodukte



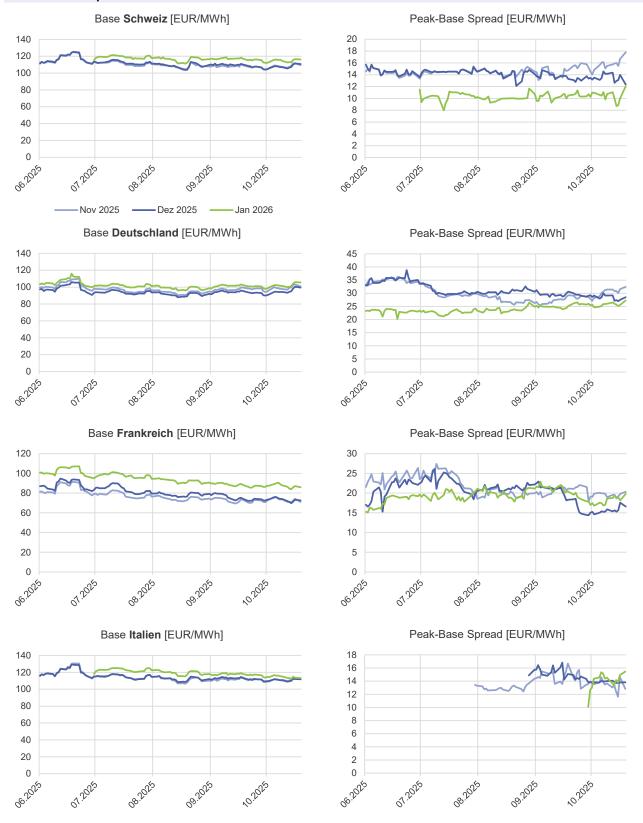
Quelle: EEX® Seite 10

Terminpreise - Quartalsprodukte



Quelle: EEX® Seite 11

Termin - Monatsprodukte



Quelle: EEX® Seite 12

Abkürzungen + Methodiken

Abkürzung Bezeichnung

DA, ID Day-Ahead (Preisauktion Vortag), Intra-Day (gleicher Tag)

DE,FR,CH,IT,AT Länderabkürzungen M.Q.Y Länderabkürzungen Monat, Quartal, Jahr

M+1, Q+1, Y+1 Frontkontrakte (z.B. M+1: Lieferung nächster Monat)

AE+, AE- Ausgleichsenergie (+ short, Bezug Energie | - long, Abgabe Energie)

NTC Net Transfer Capacity: Verfügbarkeit Grenzkapazität DA
CO2, EUA Emissionszertifikat | Frontjahr: Dezemberkontrakt
SRE, TRE, RR
Sekundär- bzw. Tertiärregelenergie, TERRE
TTF, JKM, Henry Hub Gaspreishubs Niederlande, Japan, USA

Erläuterungen

Preise ~0 Anzahl Stunden mit Spotpreis im Band von -2 bis 2 EUR/MWh in der gezeigten Woche

Grenzkosten kurzfristige variable Kosten der Stromproduktion

Speicherstände Gestrichelte Linie entspricht Norm (Datenbasis letzte 10 Jahre), gepunktete Werte den Extrema

Grenzhandel Dunkelblau sind Totale kommerzielle Flüsse (ohne Redispatch und Systemdienstleistungen und ungeplanten Flüssen)

Energiegehalt Brennstoff Für Gas und Kohle auf Basis Brennwert dargestellt

Regelzone Zone, in der der Übertragungsnetzbetreiber den Ausgleich Produktion-Last sicherstellt. Für CH: Swissgrid

Regelenergie Abrufe von Kraftwerken zum Ausgleich der Regelzone

Forward Curve Terminmarktdarstellung nach Lieferdatum für einen Handelsstichtag. Zeigt dadurch Preisstruktur zukünftiger Lieferzeiträume

Für jeden Liefermonat wird der Wert von dem verfügbarem Produkt mit der niedrigsten Zeitauflösung verwendet

Base, Peak Lieferung durchgehend(Base) bzw. Mo-Fr 8-20h(Peak) im jeweiligen Zeitraum

Spread Differenz zwischen zwei Werten

Grenzkosten Abschätzung der kurzfristigen Produktionskosten von verschiedenen Kraftwerken für den Lieferzeitraum. Basis bilden die

Brennstoffpreise und Emissionszertifikate am Terminmarkt für den Lieferzeitraum sowie Kraftwerksparameter. Die Formel Lautet: Grenzpreis=(Brennstoffpreis+Emissionsfaktor*CO2_Preis)/Effizienz_HHV+Variable Kosten). Verwendete Parameter: Emissionsfaktoren in t/MWh_thermisch: 0.217(Gas), 0.34(Steinkohle), 0.38(Braunkohle). Umrechnung Brennwert Kohle:

8.1MWh/t. Variable Kosten in EUR/MWh: 1(Gas), 4.4(Steinkohle), 2(Braunkohle). Fixe Brennstoffkosten Braunkohle: 5 EUR/MWh.

Effizienzen Kraftwerke in Legende angegeben. Effizienzen und Energiegehalte jeweils bezüglich Brennwert (HHV).

Die Berechnung ist eine Abschätzung und vernachlässigt z.B. Startkosten. Der zeitliche Verlauf und die Verschiebungen zwischen den Kraftwerkstypen lassen jedoch Rückschlüsse auf Verschiebungen in den Produktionsmengen der Kraftwerkstypen zu.

Produktion CH Grafik

Da die stündlichen Daten auf Entso-e unvollständig sind (es sind teilweise nur die Produktionsdaten der Kraftwerke, welche auf EEX Transparency Daten liefern), werden die Daten mit den täglichen Produktionsdaten des BFE Dashboards hochskaliert. In der Entsoe-PV Reihe ist keine Produktion zum Eigenverbrauch enthalten, genau wie in der Lastreihe. Es wird daher die Skalierung der PV Anlagen auch der Last hinzugefügt. Das Resultat ist dennoch eine Abschätzung und ergibt (auch aus anderen Gründen)

zusammen mit der Aussenhandelsbilanz kein konsistentes Bild

Grafiken Produktion Nach Definition der Entso-e sollte Eigenverbrauch von PV Anlagen weder in den Lastgängen noch in der PV-Produktionsreihe

enthalten sein. Für CH ist dies der Fall, für die anderen Länder haben wir keine Informationen. Dort sieht es jedoch eher so aus, als ob diese beiden Komponenten in den Zeitreihen enthalten sind oder sein könnten. Mangels anderer Referenzwerte werden für

diese Länder Daten genau wie in der Datenquelle dargestellt.

Referenztage Im Spotmarktbereich werden Daten von Montag bis Sonntag der vergangenen Woche gezeigt. Beim Terminmarkt werden

Schlusskurse (Settlements) von Montag mit dem Montag der Vorwoche verglichen.

TRE Grafiken In der Grafik "TRE" werden die von Swissgrid auf ihrer Website publizierten Daten dargestellt. Diese inkludieren TRE DA, TRE SA

und TRE RR (Nicht bezuschlagte TERRE Angebote verfügbar für TRE) und beziehen sich auf Aktivierungen in der Schweiz. Diese werden neben dem Ausgleich der Regelzone Schweiz teilweise auch für Regelenergie im Ausland oder Redispatch verwendet. In der Grafik zu Aktivierungen Regelenergie und Aktivierungskosten werden zusätzlich auch noch Aktivierungen in der Schweiz für den Internationalen Ausgleichsmarkt TERRE gezeigt, wobei auch hier die Aktivierung nicht immer für die Schweizer Regelzone

erfolgt.