



FABEKO SØR

Schwenk – slik sikrer vi leveringer av sement



SCHWENK

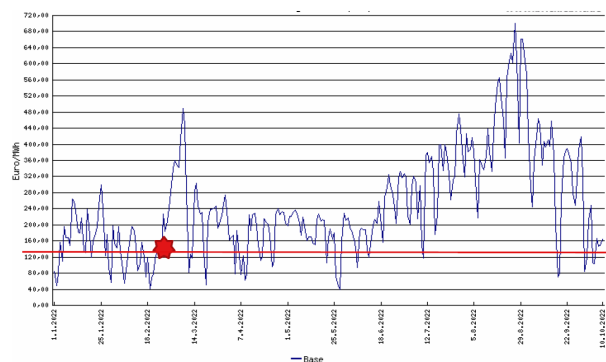


SCHWENK – slik sikrer vi leveringer av sement

Utfordrende tider i Europa for bl.a energikrevende industri.

Energipriser som har gått rett i været

DURCHSCHNITTLICHER TÄGLICHER SPOTMARKTPREIS
BASE-TARIF 01.01.-10.10. MIT PLANDURCHSCHNITTSWERT 125€/MWH



Oljepriser som er høye.

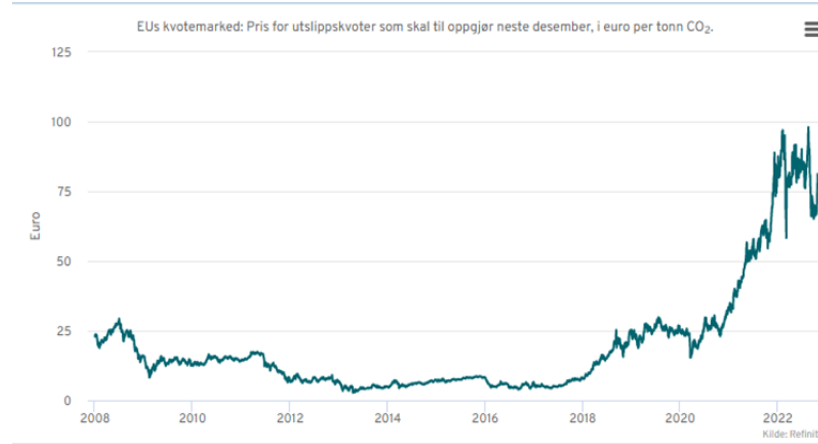
(Gjør at bunkers(drivstoff til sementbåter) går i været)



SCHWENK

SCHWENK – slik sikrer vi leveringer av sement

- Co2 prisen eskalert
- Pris uke 44 Euro 77,2 pr tonn



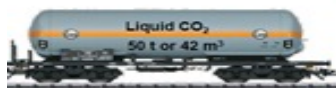
- Hva som skjer fremover med kvoteprisen er vanskelig å spå.

- Krav om rensing/fjerning av CO₂

CCU, CCUS og CCS. Uansett metode er dette en kostbar investering som alle må ta

CO₂ IS CERTAINLY INVISIBLE BUT ITS WEIGHT IS SIGNIFICANT!

3rd target: 



3,684 t/day clinker production = 2,800 t CO₂ per day
= 2 complete trains of liquid CO₂ (28 × 50 t = 1,400 t)



SCHWENK

SCHWENK – slik sikrer vi leveringer av sement

- Utvikling av fremtidens bindemidler, med lavere CO2 fotavtrykk
 - SCHWENK Lavvarmesement CEM III B 42,5 L-LH/SR(NA)
 - Celitement® <https://celitement.de/en/> (bygges ny fabrikk som vi kunne levere 50000 års tonn)
 - Geopolymer sementer

- Tilgang på sement 2023-
 - SCHWENK Norge AS vil fortsette med å hente sine sementer fra vår fabrikk i Bernburg.
 - SCHWENK satsning i Norden vil fortsette innenfor sement og oppkjøp.
 - Prisutvikling vil nok være høy i hele Europa: Skyldes energipriser, tilgang på råvarer, CCU, CCS, CCSU
 - Det vil være slaggsementer som vil være fremtiden for oss.
 - (Evt endring av produksjon av stål fra fossilt til elektrisk fyring av ovner vil endre slagget, men dette ligger langt frem. Vi har avtale på dagens slaggkvalitet i min 10 år frem).



SCHWENK