

# AKMENĒS CEMENTAS: TVARI PRAMONĒS TRANSFORMACIJA

2025-02-11

Generalinis direktoriuss  
Artūras Zaremba



# SCHWENK STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ GRUPĖ

## SCHWENK GLOBALIAI

SCHWENK buvo įkurta Ulme, Vokietijoje, 1847 metais, todėl tai yra viena iš seniausių šeimos kapitalo įmonių Vokietijos statybinių medžiagų pramonėje.

SCHWENK yra atstovaujama tarptautinėje rinkoje su daugybe investicinių projektų ir dukterinių įmonių bei sudaro platų portfelį – nuo statybinių medžiagų tiekėjų iki tyrimų įmonių.

## SCHWENK VEIKLOS SRITYS



Cementas



Smėlis ir žvyras



Betonas



Betonvežiai



Perdirbimas

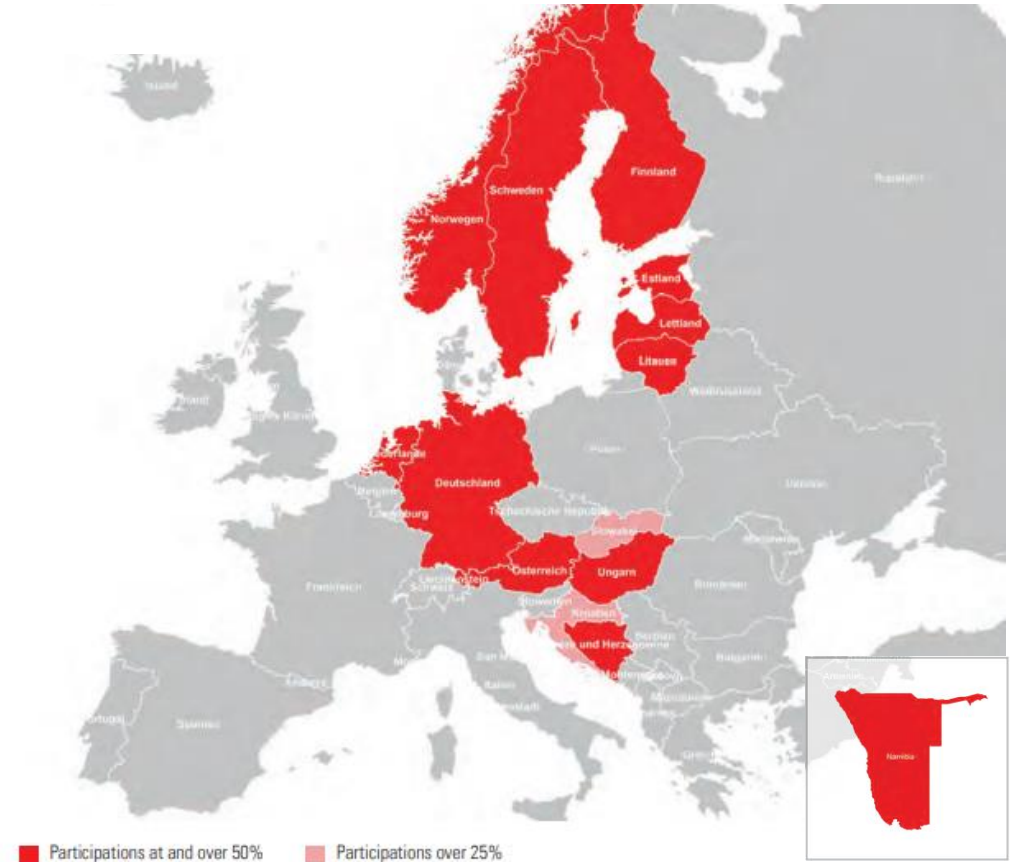
## SCHWENK PAGRINDAS

### VIZIJA

Tvarūs statybinių medžiagų sprendimai ateities kartoms

### MISIJA

CO2 neutralių produktų ir procesų kūrimas, pasitelkiant išskirtinius darbuotojus ir inovatyvias technologijas



VERTYBĖS



ATEITIES KARTOMS



DVIEM ŽINGSNAIS Į PRIEKĮ



DAUGIAU DALIŲ SUMA

NEI

# AKMENĖS CEMENTAS – DALIS SCHWENK GRUPĖS

## AKMENĖS CEMENTAS

Akmenės cementas, veiklą pradėjusi 1952, yra viena didžiausių Baltijos šalyse ir vienintelė Lietuvoje bendrovė, gaminanti cementą.

SCHWENK grupės dalimi bendrovė tapo 2021 metais.

Būdami viena iš stambiausių pramonės įmonių Lietuvoje, strateginiu veiklos tikslu laikome tvarų vystymąsi. Nuolatinį dėmesį skiriame produkto kokybei, racionaliems taršos problemų sprendimams, personalo kvalifikacijos kėlimui bei investicinių projektų įgyvendinimui.



550  
darbuotojų



~1,2  
MTPA



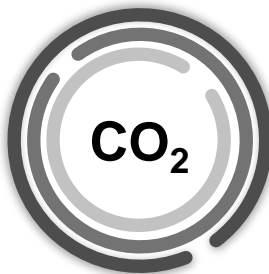
35,7 MEUR  
EBITDA



## AKMENĖS CEMENTAS CO<sub>2</sub> TIKSLAI

### TIKSLAS 1

CO<sub>2</sub> emisijų sumažinimas per klinkerio gamybą iki 2033 metų vidutiniškai **78 000 t CO<sub>2</sub>** per metus



### TIKSLAS 2

Vidutinis klinkerio faktorius (% klinkerio cemente) mažinimas iki 2033 metų, leidžiančio sutaupyti apie **257 000 t** klinkerio

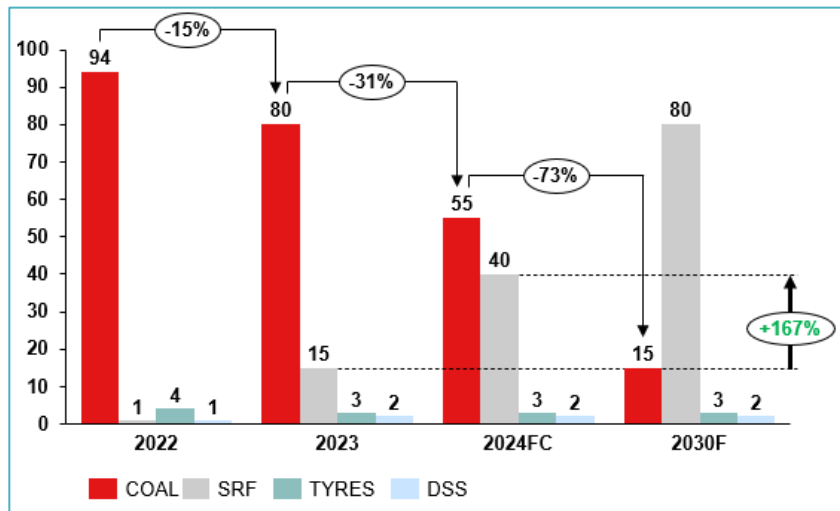
### TIKSLAS 3

**CO<sub>2</sub> neutrali cemento gamykla** iki 2033 metų, kurioje bus naudojamos šiuo metu vystomos CO<sub>2</sub> sugaudymo, saugojimo ir panaudojimo technologijos

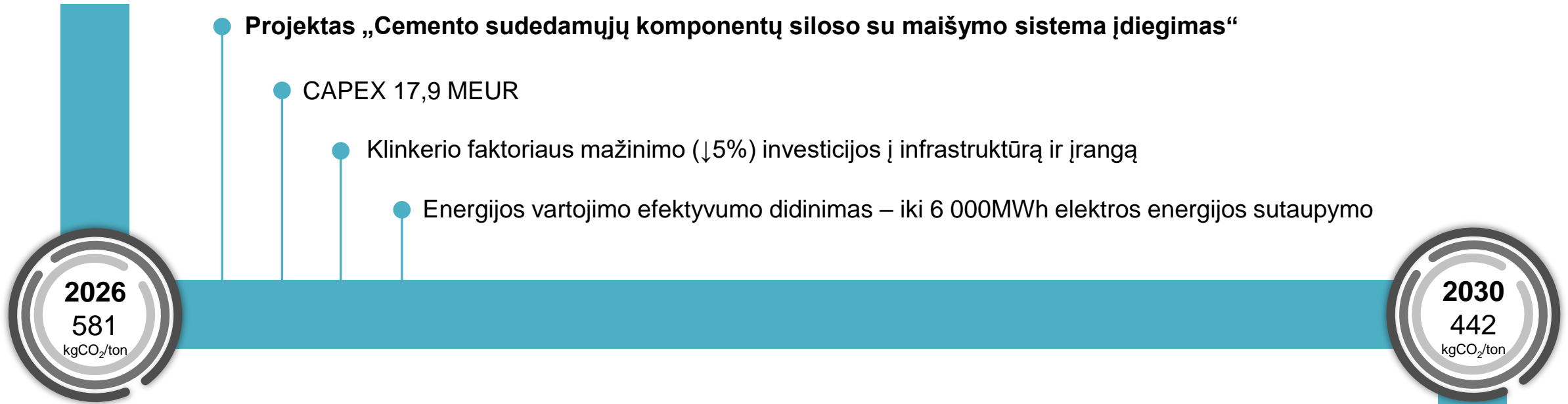
# CO2 MAŽINIMO PLANAS



- Projektas „CO<sub>2</sub> išmetimų mažinimas pakeičiant iškastinį kurą alternatyviu“
- CAPEX 30 MEUR (4,3 MEUR subsidija pagal Klimato kaitos programą)
- Nulis atliekų kiekio po degimo proceso
- KAK (kietasis atgautasis kuras) tiekimas: 50% vietinis, 50% importas
- Kuro sąnaudos tonai klinkerio %:



# CO2 MAŽINIMO PLANAS



## Projektas „MECACLAY: tvari cemento gamyba mechaniškai aktyvuojant molį“

- žalioji chemija 
- bet koks molis 
- paprastas procesas 

CAPEX 100 MEUR

Klinkerio pakeitimas MECACLAY iki 200KTPA

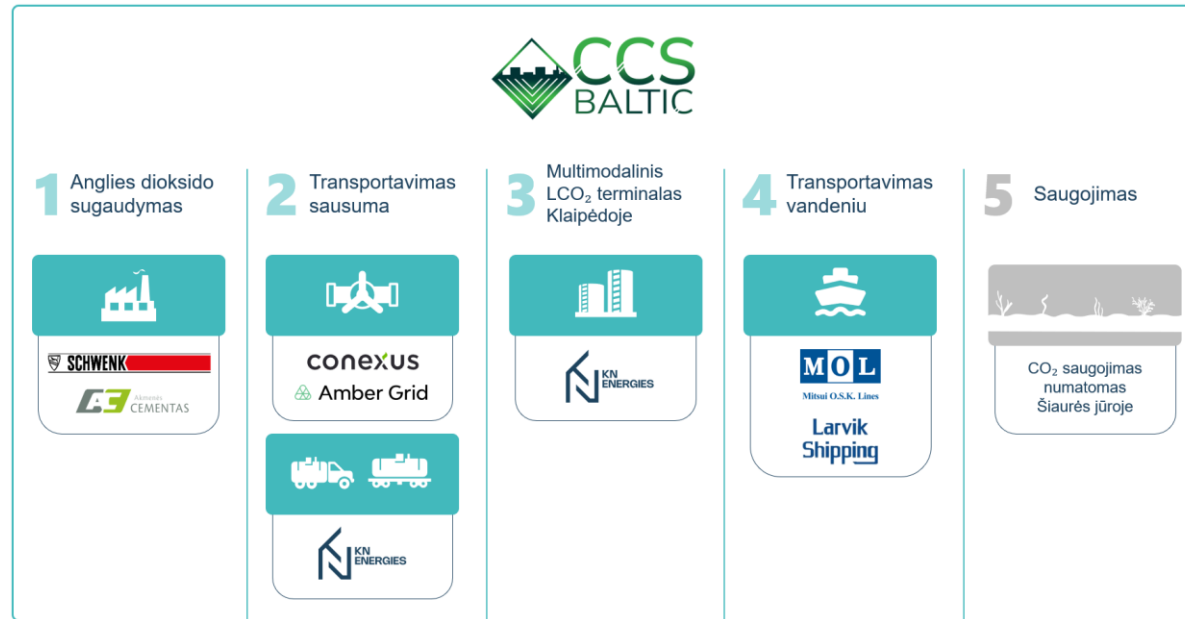
Paraiška dėl finansavimo Inovacijų fondui (2024/2025)

Pilotinė gamykla SCHWENK Zement Allmendingen

Pagrindinės MECACLAY technologijos savybės

# CO2 MAŽINIMO PLANAS

- Projektas „CCS Baltic Consortium“
- CC CAPEX 400-500 MEUR
- Projekto partneriai ir vertės grandinė:



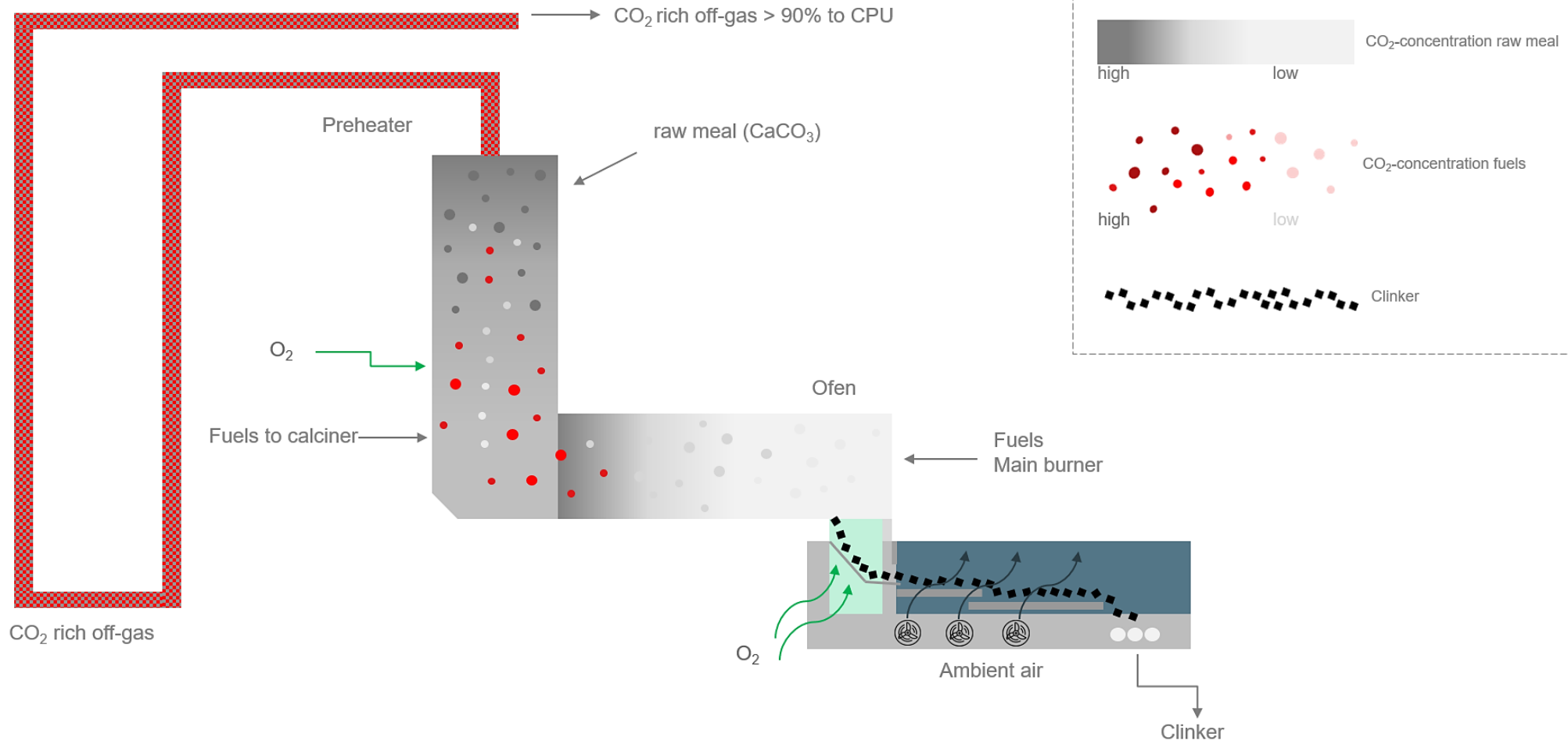
- SCHWENK indėlis į anglies dioksido surinkimo mokslinius tyrimus ir plėtrą:



# OXYFUEL TECHNOLOGIJA



- Bendras jungtinis projektas **CI4C** (Cement Innovation For Climate)
- Pilotinė gamykla Mergelstetten, Vokietija (450TPD klinkerio gamybos linija su Oxyfuel CO<sub>2</sub> sugaudymo technologija)







**SCHWENK**

Baustoff leben