



PRESSMEDDELANDE

Uppdateringar om
PARMENIDES-projektet

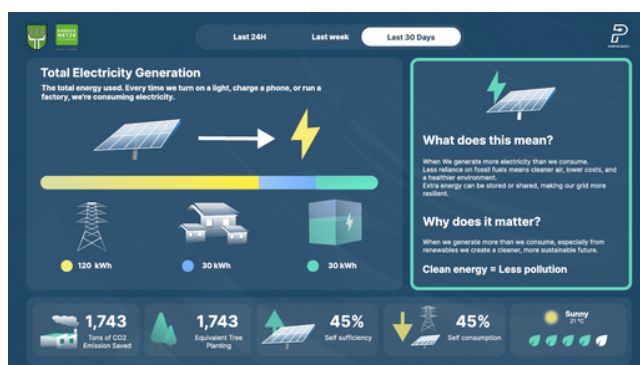
Datum:

13/08/2025

PARMENIDES från fältarbete och samhällsvetenskap till marknad

Hybrid Energy Storage System (HESS), som ingår i det svenska PARMENIDES-pilotprojektet, har redan etablerat kommunikation med det utvecklade energihanteringssystemet EMS4HESS och kommer att vara redo för fullständigt datautbyte i augusti. Det förväntas efterlikna PARMENIDES användningsfall och scenarier från faktiska sensordata från lägenheter. Det kommer även att användas för att testa och demonstrera algoritmen som också utvecklas för att anpassas till PARMENIDES flexibilitetsstrategier, särskilt när det gäller utforskning (or undersökning) och nyttjande av strategiska avvägningar.

I Gasen, Österrike, har Experientia utformat och konceptualiserat en offentlig energidashboard som inom de närmaste veckorna kommer att visa realtidsdata om lokal elanvändning, elproduktion och energilagring. Displayen främjar transparens och lyfter fram viktiga hållbarhetsmått, såsom självförsörjning och CO₂-besparingar.



Figur 1: Dashboard från Gasen-webbplatsen

PARMENIDES-projektet har identifierat 12 exploaterbara resultat (ER), och R2M Solution spårar deras kommersiella potential. Bland dessa har tre valts ut som viktiga exploaterbara resultat (KER), de innovationer som är mest marknadsfärdiga.

Dessa KER tar itu med stora utmaningar inom hybrid energilagring genom ontologiintegrerade plattformar, avancerad elnätshantering och automatiserad optimering mellan energigemenskaper och nätoperatörer. Var och en stöds av en skräddarsydd affärsmodell och R2M:s strategiska vägledning om kommersialisering, IP-skydd och marknadsinträde.