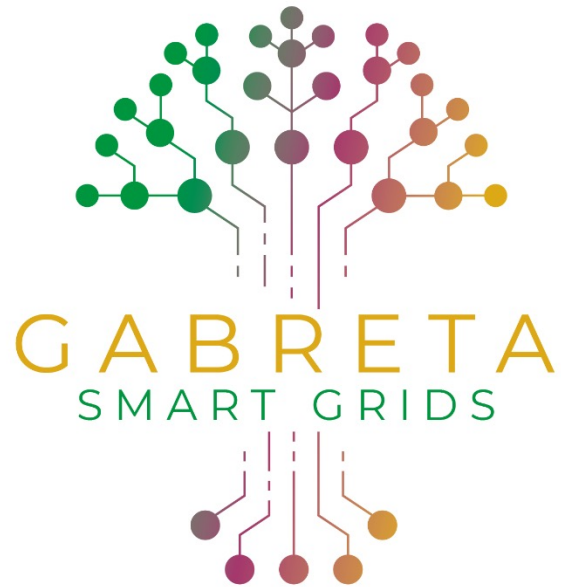




Gabreta Smart Grids

Přehled

Cílem projektu *Gabreta Smart Grids* je urychlit digitalizaci distribuční sítě díky podpoře přeshraniční spolupráce mezi Německem (Bavorskem) a Českou republikou v pohraniční oblasti Šumavy.

Specifické aktivity

- Nové přeshraniční propojení
- Výstavba a modernizace vedení vysokého a velmi vysokého napětí (nadzemní a kabelové vedení) s monitorovacími systémy
- Nové systémy akumulace energie, rozvodny a trafostanice
- Nasazení inteligentních prvků v rámci elektrické sítě (PLC, AMM, zařízení pro dálkové ovládání atd.)
- Optická síť a IT



Gabreta Smart Grids

Cíle projektu

Projekt *Gabreta Smart Grids* přispívá k dosažení cílů EU v oblasti energetiky a klimatu, jako je energetická účinnost, další integrace a propojení energetických trhů, bezpečnost dodávek a zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie.

Cíle projektu

- Modernizace a digitalizace energetické infrastruktury
- Podpora přeshraniční spolupráce především na úrovni distribuce elektrické energie
- Příprava energetické infrastruktury na širší přechod na energetiku směřující k intermitentním obnovitelným zdrojům
- Mezinárodní spolupráce a sdílení znalostí

Gabreta Smart Grids

Přínosy

Gabreta SG přináší výhody v různých oblastech. Tyto přínosy lze rozdělit do tří hlavních kategorií - přínosy pro životní prostředí, ekonomické a sociální přínosy a přínosy pro spotřebitele.



Přínosy pro životní prostředí

- Snížení emisí v důsledku menších přenosových ztrát a možnosti integrace variabilních zdrojů energie
- Integrace obnovitelných zdrojů energie
- Snížení negativních vlivů na životní prostředí
- Vytvoření dlouhodobě udržitelného energetického systému
- Menší míra ohrožení živočišných druhů



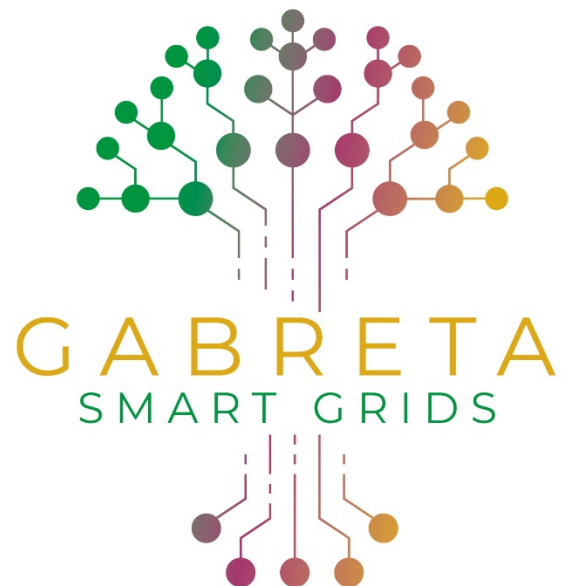
Ekonomické / sociální přínosy

- Ekonomicky efektivní systém elektrické energie
- Nižší ztráty při přenosu
- Snížení nákladů na provoz a údržbu zařízení
- Efektivní investice do distribuční kapacity a její následné využití
- Úspory nákladů na elektřinu díky technologii inteligentních sítí
- Posílená mezinárodní spolupráce a zapojení většího počtu účastníků trhu



Přínosy pro spotřebitele

- Zvýšená kvalita a bezpečnost dodávek
- Zvýšení kapacity pro připojení uživatelů sítě
- Umožnění připojení mikrokogenerace na straně spotřebitelů
- Optimalizace spotřebních návyků spotřebitelů zavedením řízení poptávky
- Zkrácení doby výpadku



Kontaktní informace:

Dr. Solongo Wandan

solongo.wandan@bayernwerk.de

Mgr. Tomáš Manosoglu

tomas.manosoglu@egd.cz