

HomeHub Technik am Puls der Zeit – clever & nachhaltig

Modularer Energiespeicher für Gebäude

Die Sonne ist die stärkste Energiequelle, die uns zur Verfügung steht – und das auch noch völlig kostenlos. Sie ist eine leistungsstarke, lebensspendende Kraft, mit der bereits in vielen Teilen der Welt Strom erzeugt wird. Und das Beste: Das Energiepotential der Sonne ist unerschöpflich. In nur drei Stunden schickt die Sonne so viel Energie auf die Erde, wie die gesamte Welt in einem Jahr verbraucht. Durch die Anwendung von Photovoltaik kann diese Energie für uns nutzbar gemacht werden. Wir, die GS HUB GmbH, wollen einen klaren Beitrag zum Thema erneuerbare Energien leisten und durch unseren Stromspeicher ermöglichen, die Sonnenenergie auch dann zu nutzen, wenn gerade kein Sonnenlicht verfügbar ist.

Wir freuen uns, Ihnen den HomeHub vorstellen zu dürfen. Unser internationales Team bringt jahrzehntelange Erfahrung, sowie Fachkenntnisse für den Markt der erneuerbaren Energien mit. Es ist unsere Leidenschaft und unsere Mission, einen Beitrag für eine umweltfreundlichere Energiewirtschaft zu leisten. Aus diesem Grund hat sich unser Team, welches über Fachkenntnisse in den Bereichen Photovoltaik, Solarthermie, Batterien, Elektronik sowie Software verfügt, auf die Solarspeichertechnologie spezialisiert. Der HomeHub setzt einen neuen Meilenstein in der Branche für Batteriespeicher, indem er höchste Standards in Bezug auf Leistung, Qualität & Design kombiniert. Die wichtigsten Stichpunkte zu unserem HomeHub einmal im Überblick:

- **Lithium-Eisen-Phosphat**
- **Glastür & 7“ Farbdisplay**
- **Modular erweiterbar**
- **Batteriekapazität von 2.5 bis 10 kWh pro Schrank**
 - Erweiterbar auf bis zu 20 kWh
- **USV-Funktion mit 0.015 Sekunden Reaktionszeit**
- **Edelstahl Chassis – Einsatz im Innen- & Außenbereich**





- **Betriebstemperatur von -10°C bis +55°C**
- **Niedervolt für maximale Sicherheit**
- **Geringer Eigenverbrauch**
- **Plug & Play Installation unter 10 Minuten**
- **Teleskopschienen für die Module**
- **Rollen ermöglichen ein leichtes Bewegen des Speichers**

Der HomeHub ist ein modularer Batteriespeicher mit einer Kapazität von **2.5 kWh bis 10 kWh** pro Chassis. Das Chassis ist mit einer Master-Einheit ausgestattet. Eine Master-Einheit kann bis zu acht Batteriemodule verwalten. Somit kann die Leistung auf bis zu **20 kWh** erweitert werden. Darüber hinaus bietet das mitgelieferte 7-Zoll-Farbdisplay auf einen Blick die wichtigsten Informationen des gesamten Systems. Zusätzlich bringt der HomeHub eine höchste Backup-Sicherheit durch eine extrem kurze Reaktionszeit im Falle eines Stromausfalls mit (**USV-Funktion**). Daher ist die Wahl des richtigen Wechselrichters für das gesamte Speichersystem von entscheidender Bedeutung. Der HomeHub ist derzeit schon kompatibel mit Batteriewechselrichtern von **Studer, SMA - Sunny Island** sowie mit Hybridwechselrichtern von **GoodWe** und **Sofar**.

Wir sind überzeugt, dass Batteriespeicher zunehmend am Markt etabliert werden und sie durch ihre vielfältigen Einsatzbereiche, wie Privathaushalte, Unternehmen, Schulen, Medizinzentren, Landwirtschaft usw. einen entscheidenden Beitrag zum Wandel der weltweiten Energiewirtschaft beitragen werden. Unsere klare Absicht ist es, mit unserer Leidenschaft für erneuerbare Energien diesen weltweiten Wandel zu unterstützen und einen Teil dazu beizutragen.

Based on trust – driven by passion!