

Special Olympics World Games Berlin 2023 setzt auf den mobilen Stromspeicher MobilHybrid zur Absicherung der Stromversorgung für die Fernsehübertragung – zusammen unschlagbar.

Die Special Olympics World Games 2023, die vom 14. bis 23. Juni in Berlin stattfanden, vertrauten auf innovative, nachhaltige und energieeffiziente Stromspeicherlösungen des Herstellers MobilHybrid aus Augsburg. Wir sind zusammen unschlagbar, das diesjährige Motto der Special Olympics spiegelt sich exakt im Einsatz der 4 mobilen Stromspeicher MH36 wider.

Die Special Olympics World Games, eine internationale Sportveranstaltung für Athletinnen und Athleten mit geistiger Behinderung, fanden dieses Jahr zum ersten Mal in Deutschland statt. Rund 100.000 Zuschauer verfolgten die Spiele live vor Ort oder vor dem Fernseher. 4 mobile Stromspeichergeräte des Typs MH36 ermöglichten eine reibungslose und unterbrechungsfreie Stromversorgung während der Fernsehübertragungen.

Leider zeigt sich immer wieder, dass die vorhandenen Stromnetze den Anforderungen solcher Großveranstaltungen und Events oft nicht gewachsen sind, um das zusätzliche Equipment zu versorgen. Um dieses Problem anzugehen, sind innovative Lösungen gefragt. Bislang kamen in der Vergangenheit große Twin-Aggregate zum Einsatz, um eine redundante Stromversorgung wie bei den Special Olympics gefordert zu gewährleisten. Nachteil: Die Aggregate werden auf den benötigten Spitzenstrom ausgelegt und werden oft nur sehr selten abgerufen. Gerade in Teillastphasen sind Aggregate sehr ineffizient und die nicht benötigte Energie wird sinnlos verbrannt, zum Nachteil für Umwelt und Betreiber.

Gleich mehrere Vorteile bringt der Einsatz eines MobilHybrid mit sich. Zum einen kann er bestehende Stromnetze intelligent in die Stromversorgung einbinden und deren Belastung reduzieren. Und zum anderen, wenn zusätzliche Energie benötigt wird, wie während der Fernsehübertragung, puffert der MobilHybrid die zusätzliche Energie sauber und effizient aus den eigenen Batterien. So wird eine sichere und unterbrechungsfreie Stromversorgung auch bei hohem Energiebedarf gewährleistet. Ein weiterer entscheidender Vorteil, der MobilHybrid kann mit PV-Modulen betrieben werden, d.h. umweltfreundliche Energie erzeugen für wenige Cent pro kWh und alles ohne lästige und bürokratische Hürden. Die angeschlossene PV Anlage ist direkt mit den Batterien verbunden und macht langwierige und bürokratische Verfahren hinfällig und sorgt zudem für einen hohen Systemwirkungsgrad. Gerade im Sommer lässt sich der Strombezug durch Photovoltaik signifikant reduzieren und die Umwelt schonen.

Kommt es zu einem Netzausfall, werden alle Übertragungsfahrzeuge unterbrechungsfrei weiter versorgt. Dauert der Netzausfall länger und reicht die Energie aus den PV-Modulen nicht aus, startet der MobilHybrid automatisch den Stromerzeuger zum Nachladen der Batterien. So konnte sichergestellt werden, dass kein Zuschauer während der Wettkämpfe vor einem dunklen Bildschirm sitzen muss. Der intelligente MobilHybrid schont nicht nur die Umwelt, sondern reduziert die Kosten einer sicheren Stromversorgung für den Veranstalter immens.

Zusammengefasst konnten die eingesetzten MobilHybrid Speichersysteme dafür sorgen, dass

- der vorhandene Netzanschluss genutzt werden konnte
- das Stromnetz nicht überlastet wurde
- CO₂-, Lärm- und Abgas-Emissionen erheblich gesenkt wurden
- eine effizient redundante Stromversorgung sichergestellt wurde
- PV-Energie als umweltfreundliche Energiequelle genutzt wurde
- Betriebskosten auf ein Minimum reduziert wurden
- die Umwelt geschont und trotzdem Strom unterbrechungsfrei zur Verfügung stand.



4 MobilHybrid MH36 Geräte im Einsatz bei den Special Olympics World Games 2023

MobilHybrid UG (haftungsbeschränkt)
Bürgermeister Wegele Str. 12
86167 Augsburg

Mobil: 0049 (0) 179 4279117
Email: lisa.peer@mobilhybrid.de
www.mobilhybrid.de