

Stauwehr Winzau

Eine Zukunftssichere und flexible
Batteriesystemlösungen

Die Alpiq Holding AG ist ein führender Schweizer Strom-
produzent und Energiedienstleister, der europaweit tätig ist.

alpiq.com



Status Quo

Die Wehranlage Winzau war seit 2004 mit zwei 48 V DC-
Batteriesets zur Notstromversorgung ausgestattet. Nach über
20 Jahren Einsatz mussten diese ersetzt werden.

Unser Ansatz

Ein hochmodernes und modular konzipiertes Batteriesystem

Das Batteriepaket wurde mit 2 x 24 OPzS-Zellen (2 V, 300 Ah),
insgesamt also 48 Zellen und zusätzlich 6 Reservezellen installiert.
Bereits ausgelegt für eine spätere Umstellung auf 110 V DC.
Ein robustes, erdbebensicheres Gestell mit integrierter Säureauf-
fangwanne gewährleistet höchste Betriebssicherheit und Lang-
lebigkeit.

**Kombiniert mit einem umfassenden Wartungs- und Sicher-
heitspaket**



*Banner hat sich als verlässlicher Lieferant
unserer Batteriesysteme bewährt. Die
Batterien sind einfach zu warten und
äußerst zuverlässig und langlebig im
Betrieb.*

ALPIQ

Dieses umfasst neben einem leistungsfähigen Ladegerät auch alle
notwendigen Arbeits- und Schutzausrüstungen. So ist nicht nur
die dauerhafte Leistungsfähigkeit garantiert, sondern auch die
einfache und sichere Wartung vor Ort.

In Zukunft erweiterbar

Gleichzeitig ist zwischen 2026 und 2030 eine umfassende Sanie-
rung geplant, bei der auf ein 110 V DCSystem umgestellt wird. Die
neue Lösung sollte deshalb nicht nur kurzfristig funktionieren,
sondern auch langfristig erweiterbar sein.

Österreich

Banner GmbH
Business Unit Energy Solutions
A-4600 Thalheim bei Wels
Am Thalbach 21
Tel. +43 732 38 88-0

Banner Batterien Österreich GmbH
A-4021 Linz-Austria
Banner Straße 1
Tel. +43 732 38 88-21602
office.ba@bannerbatterien.com

Deutschland

Banner Batterien Deutschland GmbH
D-85391 Allershausen (München)
Kesselbodenstraße 3
Tel. +49 6441 30 73-23000
office.bda@bannerbatterien.com

Schweiz

Banner Batterien Schweiz AG
CH-5746 Walterswil
Banner Straße 1
Tel. +41 62 789 89 89
office.bchw@bannerbatterien.com

Mehrwerte & Vorteile

Stand by Bull flüssig (OPzS flüssig)



für Hochstromentladungen geeignet



maximale Lebensdauer



gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



modulare und skalierbare Konzeption

Zusammenfassung

- Bestehendes 48 V DC-Notstromsystem (OPzS) nach 20 Jahren ersetzt
- Neue Lösung vorbereitet für spätere Erweiterung auf 110 V DC (2026–2030)
- Installation eines modularen OPzS-Batteriesystems (48 Zellen à 2 V, 300 Ah + 6 Reservezellen)
- Leistungsstarkes Ladegerät, Wartungs- und Sicherheitspaket in der Gesamtlösung enthalten
- Sichere und einfache Wartung vor Ort gewährleistet eine durchgängige Versorgung aller sicherheitsrelevanten Systeme
- Beliebig erweiterbar, zukunftssicher und langlebig

Das Resultat

Die neue Batterieanlage gewährleistet eine durchgängige Stromversorgung aller sicherheitsrelevanten Komponenten – von der Notstromversorgung über Steuerungs- und Kommunikationssysteme bis hin zu Sicherheits- und Alarmanlagen. Durch die flexible Erweiterbarkeit bietet die Lösung eine nachhaltige

und wirtschaftliche Basis für die anstehende Sanierung und den Umstieg auf 110 V DC. Damit ist das Wehr Winznau auf dem neuesten Stand der Technik und optimal für die Herausforderungen der nächsten Jahrzehnte gerüstet.



Sicherheitsbeleuchtung



Notstromanlagen



USV



Stromversorgungsanlagen



Erneuerbare Energien



Alarm / Notstrombeleuchtung



Nachrichtensysteme



Elektrizität



Telekommunikationsanlagen



Brandschutzanlagen



Alarmanlagen



Mobilfunk



Umspannwerke



Energieparks



Mehr Infos zu unseren Produkten, Dienstleistungen und Serviceelementen.