

Classification: **Restricted**

Zur Weiterleitung  
an die zuständige Behörde

Date  
Wien, 15 April 2019/SEYAS

**WP Wild – Vestas Stellungnahme zu den eingebauten Batterien in der USV**

Wir nehmen Bezug auf die Frage hinsichtlich der Beurteilung der Batterieladegase in der USV.

Vestas setzt in der Eingangsplattform eine unterbrechungsfreie Stromversorgung ein. Bei einem Netzausfall versorgt diese USV bestimmte Komponenten in der Windenergieanlage mit Strom.

Das USV-System besteht aus drei Teilsystemen:

1. der 230-VAC-USV als Reservespannungsversorgung für das Maschinenhaus und den Nabensteuerungssystemen
2. der 24-VDC-USV als Reservespannungsversorgung für die Steuerungssysteme im Turmfuß
3. der 230-VAC-USV als Reservespannungsversorgung für Innenbeleuchtung in Turm und Maschinenhaus.

Als Akkumulatoren werden in der Standardversion ventilgeregelte Blei Säure Batterien in verschlossener Bauform eingesetzt. Diese Art von wartungsfreien Akkumulatoren hat eine geringere Vergasung als herkömmliche Batterien, da im Zuge der Wartung kein destilliertes Wasser nachgefüllt werden muss.

Weiters ist die USV mit Lüftern ausgestattet, bzw. enthalten die Front- und Hinterseite der USV Filteröffnungen, sodass allfällig auftretende Gase umgehend nach Außen geleitet werden.

Wir hoffen hiermit die offenen Fragen hinreichend bestätigt zu haben.  
Bei Rückfragen stehen wir natürlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Vestas Central Europe

Yours sincerely  
Vestas Österreich GmbH



Selman Yasar  
Technical Bid Specialist  
Business Unit Power Solutions  
Vestas Österreich GmbH

Vorgartenstraße 206 B, 1020 Wien, Österreich  
seyas@vestas.com