



# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen

## Projekt: Rüsthaus Zubau / Notstromversorgung



2015



[www.ff-mooskirchen.at](http://www.ff-mooskirchen.at)



# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen

## Projekt Übersicht:

🔥 **Rüsthause Zubau**  
Einsatzzentrum Mooskirchen

🔥 **Notstromversorgung**  
STROMA 100kVA





# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen

## Rüsthaus Zubau – Warum notwendig?

### 🔥 Unterbringung des Notstromgenerators

STROMA 100kVA Anhänger  
mit Verkabelung und Umschaltseinheit zum Rüsthaus



### 🔥 Unwetterlager – KAT Hilfe

Präventive Lagerung von schnell verfügbaren **Erstmaßnahmen** wie Sandsäcken, Ölsperren,  
Pumpenanhänger







# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen

## Ansicht Außen:



**Baubeginn: 19. Aug. 2015**

**Fertigstellung: 8. Dez. 2015**



**Gesamt 2.530 ehrenamtlich  
erbrachte Arbeitsstunden  
der Feuerwehr Mooskirchen**



Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen

## Notstromversorgung Rüsthaus - Neu STROMA 100KVA





# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen

## STROMA 100kVA

- 🔥 Leistung: 100kVA (80kW)
- 🔥 Tankinhalt: 170 Liter Diesel



- 🔥 Anschaffung und Aufbau durch die Feuerwehr Mooskirchen aus der Kameradschaftskassa.





Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen



# Warum Notstromversorgung?

## Intern – Feuerwehr:

- 🔥 Erhaltung der vollen Einsatzfähigkeit bei Stromausfällen > 48 Stunden (eine Tankfüllung)
- 🔥 Sicherung der notwendigsten Funktionen (Heizung, Warmwasser, Kommunikation) bei einem BlackOut
- 🔥 Abdecken von Spitzenlasten im Rüsthaus (KAT, Veranstaltungen, etc.)
- 🔥 LF als Unwetterfahrzeug eingesetzt, Generator des Fahrzeuges ist für das Rüsthaus an Leistungsgrenze

## Extern:

- 🔥 Versorgung von Betrieben, Landwirtschaft (Kühlung, Lüftung)
- 🔥 KHD Einsatz (Katastrophenhilfsdienst)
- 🔥 Als Sicherheitsstromversorgung bei Veranstaltungen





# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen



## Was ist ein Blackout?

### Unterschied regionale/überregionale Störung

Der Begriff "Blackout" wird für sehr unterschiedliche Stromausfälle verwendet. In Medien liest man häufig bei lokalen Stromausfällen von einem "Blackout". Hier bedeutet ein "Blackout" einen großräumigen und mehrstündigen Ausfall der meisten Infrastrukturen.

	<b>Übertragungsnetz</b>
	<b>Verteilnetz</b>
	← <b>Lokale/regionale Störungen</b>
	<b>Hunderttausende Betroffene</b>

	<b>Übertragungsnetz + Erzeugung</b>	
	<b>Verteilnetz</b>	
	<b>Hundertmillionen Betroffene</b>	



# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen



## Sind wir sicher?

**Beispiel:** Regionaler Blackout nach Eisregen – Slowenien 2014



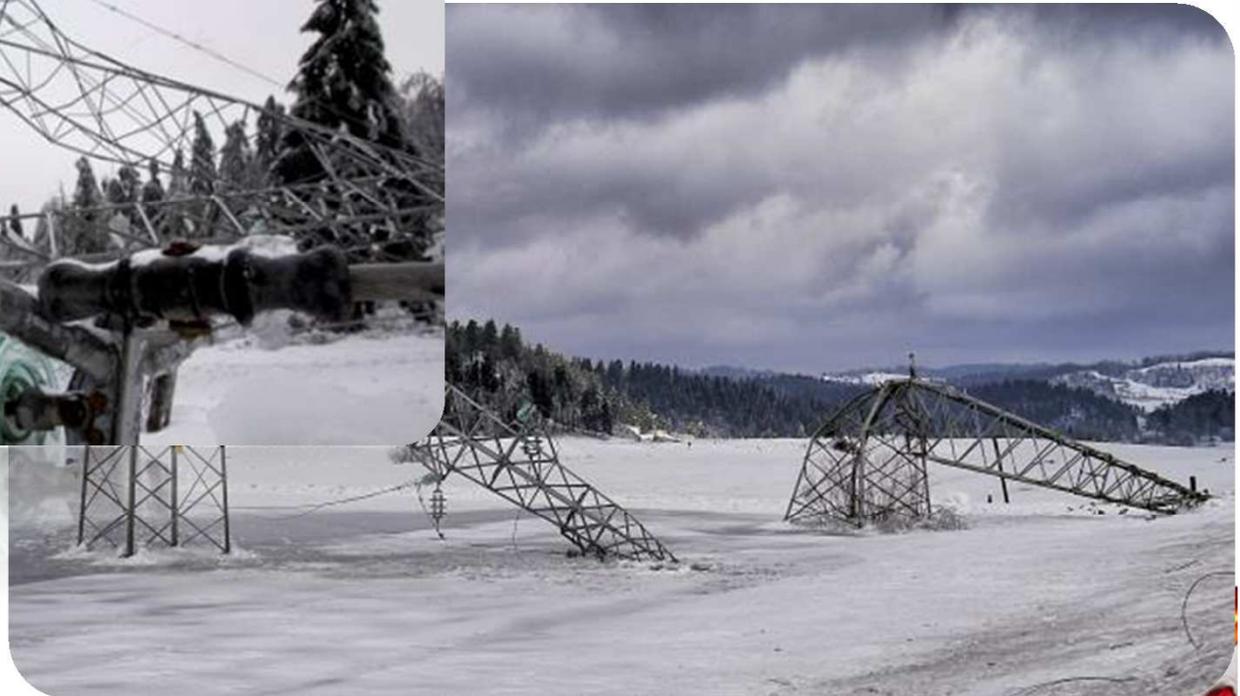


# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen



**Beispiel:** Regionaler Blackout nach Eisregen – Slowenien 2014

Zahlreiche Stromleitungen wurden zerstört. Rund 200.000 Menschen sind in der Region Notranjska von der Elektroversorgung abgeschnitten.



**Einsatzdauer: bis zu 4 Wochen!**



# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen



## Einsatzzentrum Mooskirchen – Sicherer Treffpunkt im Katastrophenfall

- 🔥 Bis zu 48h Notstrombetrieb ohne Nachtankung
- 🔥 Ausgabe von Warmwasser in größeren Mengen
- 🔥 Beheizte Notschlafstelle im KAT-Fall





# Freiwillige Feuerwehr Markt Mooskirchen

Danke für die  
Aufmerksamkeit!



[www.ff-mooskirchen.at](http://www.ff-mooskirchen.at)