

# Anton **KITTEL MÜHLE** Plaika GmbH

---

Mühle – Agrar – Energie

An unsere Stromnetzkunden

Plaika 6 A-3254 Bergland  
Tel. 02757/6515 Fax 02757/65307

3253 Erlauf  
3254 Bergland

E-mail: office@kittelmuehle.at  
IBAN: AT30 4715 0380 1412 0100  
BIC: VBOEATWWNOM  
FN 214258 k LG St. Pölten  
UID Nr. ATU52733804

---

Plaika, am 16.02.2021

Betrifft: **Versorgungssicherheit Strom in unserem Stromnetz – Droht das Blackout – Nicht bei uns!**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Am Freitag, dem 8.1.2021 um 14:05 kam es im europäischen Stromnetz zu einem Zwischenfall, der beinahe zu einem großflächigen, möglicherweise länderübergreifenden, Stromausfall geführt hätte. Kurzfristig fiel die Netzfrequenz auf unter 49,75 Hz. Dieses „Beinahe“-Blackout wird vermutlich in den nächsten Tagen auch in den Medien präsent sein.

Wir nehmen dies zum Anlass, Sie über unsere Einschätzung der Versorgungssicherheit in unserem Stromversorgungsnetz in Erlauf und Bergland zu informieren.

Wir unterscheiden zwischen 2 Arten von Ausfällen: dem überregionalen Ausfall „Blackout“ und dem regional begrenzten, zumeist witterungs- oder baggerarbeitenbedingten Schadensfall im Netz.

## **Typ 1 – Blackout:**

Für das „Blackout“ sehen wir uns gut aufgestellt und unsere Netzkunden sind in einer vergleichsweise komfortablen Situation:

Unser Stromversorgungsnetz ist mit dem Netz der Netz NÖ (EVN) verbunden, um Stromüberschüsse und –defizite jederzeit ausgleichen zu können.

Im Falle eines Stromausfalls im Netz NÖ, egal welche Ursache, ob europaweit, nur Bezirk Melk oder ganz Niederösterreich, der mehr als 1 Sekunde dauert, trennt sich unser Netz vollautomatisch vom Netz NÖ. Unser Notstromaggregat mit einer Kapazität von 950 kVA, die den maximalen Bedarf unserer Stromkunden deutlich übersteigt, läuft im „Inselbetrieb“ an und startet die Versorgung all unserer Netzkunden innerhalb von 20-30 Sekunden. Die Treibstoffreserve beträgt rund 24 Stunden. Zudem kann nach kurzer Zeit auch unsere Wasserkraftanlage in Plaika angefahren werden, um gemeinsam mit dem Aggregat den Inselbetrieb aufrecht zu erhalten. Weiters reduzieren wir in so einem Fall auch rasch den Verbrauch im eigenen Mühlenbetrieb. Sollte also tatsächlich ein überregionaler Stromausfall vorkommen, können Sie davon ausgehen, dass wir binnen weniger Sekunden, im Einzelfall vielleicht Minuten, die Versorgung wieder aufnehmen können.

## **Typ 2 – lokaler Schadensfall**

Bis in die 1990er Jahre gab es häufig witterungsbedingte Ausfälle, wenn Blitze in Freileitungen einschlugen oder bei Sturm Bäume oder Äste auf Freileitungen fielen.

Wie Sie wissen, haben wir seit ca. 1995 alle unsere Leitungen unterirdisch verlegt und sind daher vor Witterungseinflüssen geschützt.

Die weitgehende Verkabelung auch im Netz NÖ verringerte ebenfalls derartige Ausfälle bei Netz NÖ mit Rückwirkungen auf unser Netz.

Bei lokalen Schadensfällen haben wir in unserem Netz mehrere Reserven und Möglichkeiten, binnen 30 Minuten auf Schäden zu reagieren. Die Wichtigste davon ist die Reserveanspeisung für das Ortsnetz Erlauf über die Netz NÖ Trafostation Molkerei Erlauf.

Diese Reserve half uns auch am 2.6.2020 als ein Bagger gegen 16:00 Uhr unser Kabel von Plaika nach Erlauf abbriss. Obwohl das Kabel erst nach Stunden repariert werden konnte, konnten wir nach rund 20 Minuten Erlauf über die Reserveversorgung wieder versorgen und nach rund 40 Minuten auch den Rest des Netzes.

### **Weitere Investitionen in die Versorgungssicherheit**

Um die Versorgungssicherheit weiter zu erhöhen, planen wir den Umbau unserer Wasserkraftanlage in Plaika um eine Verbesserung der Inselbetriebsfähigkeit zu erreichen. Die geplante Restwasserturbine am Kendlwehr wird inselbetriebsfähig ausgeführt, damit steht eine weitere Turbine im Netz zur Verfügung.

Zudem planen wir an der schwarzen Wehr eine Kabelverbindung von Erlauf bis zum Wasserkraftwerk Neuda zu errichten. Da das Wasserkraftwerk mit 2 Turbinen inselbetriebstauglich ausgeführt wird, ergibt sich dadurch eine zusätzliche Erzeugungskapazität und die Möglichkeit, die Reserveanspeisung in Erlauf auch bei hoher Netzbelastung zu betreiben.

### **Soll man sich selbst ein kleines Notstromaggregat anschaffen?**

Derzeit bieten viele Unternehmen Notstromaggregate an, auch vom NÖ Zivilschutzverband werden die Gemeinden dazu aufgefordert, Vorsorgen für ein Blackout zu treffen. Außerdem haben sich Einkaufsgemeinschaften gebildet. Mittlerweile haben sich mehrere Netzkunden bei uns erkundigt, ob wir den Kauf empfehlen.

Haushalte, Landwirte und Betriebe brauchen angesichts obiger Maßnahmen bei uns im Normalfall kein Notstromaggregat. Bei Gewerbebetrieben und Landwirten sollte man sich folgende Fragen stellen:

- Haben Sie Geräte, die bei Stromausfall von weniger als 1 Stunde bereits erheblichen technischen oder wirtschaftlichen Schaden verursachen. ZB Ausfall einer Stalllüftung führt zum Tod von Nutztieren?
- Wenn Sie ein Notstromaggregat anschaffen, dann müssen Sie es regelmäßig testen (1x / Monat), Treibstoff vorrätig halten und von Zeit zu Zeit prüfen lassen. Zudem muss es für Ihre Anforderungen groß genug sein.
- Unsere Erfahrung zeigt, dass Kleinaggregate, die nicht wirklich laufend getestet werden, im Ernstfall nicht anspringen.
- Beim Betrieb von Notstromaggregaten ist jedenfalls sicherzustellen, dass die Verbindung zum Netz sicher unterbrochen ist, ansonsten können gefährliche Netzurückwirkungen entstehen.

Nur, wenn man schon nach wenigen Minuten Stromausfall gravierenden wirtschaftlichen Schaden erleidet und sichergestellt ist, dass ein Notstromaggregat laufend getestet und gewartet wird UND auch die Hausinstallation für einen raschen Anschluss eingerichtet wird, macht ein Aggregat wirklich Sinn. Ansonsten ist es lediglich ein erheblicher Kostenfaktor.

Bedenken Sie: Für das großflächige Blackout haben wir vorgesorgt, beim kleinräumigen Stromausfall – zB ein Ortsteil kann wegen Kabelschaden nicht versorgt werden – stehen kleine und größere Aggregate im Umfeld kurzfristig zur Verfügung, auch wir haben in solchen Fällen Zugriff auf mobile Aggregate.

Was wir jedoch empfehlen sind USV (Batteriespeicher) für Computeranlagen oder Server, die betriebswichtige Daten speichern oder verarbeiten, damit diese im Stromausfall kontrolliert niederfahren. Jedes Unternehmen sollte sich immer die Frage stellen, ob die EDV-Daten bei einem Stromausfall sicher sind und Server oder PC ohne Datenverlust abschalten können.

Abschließend dürfen wir Sie darauf hinweisen, dass gemäß den Allgemeinen Verteilernetzbedingungen die Energieversorger nicht für Schäden haften, die beim Netzkunden durch Über- oder Unterspannungen oder Versorgungsunterbrechungen entstehen.

### **Zusammengefasst – Ihre Vorteile bei Kittel Mühle:**

- Hohe Versorgungssicherheit durch stets vorgewärmtes Notstromaggregat und Inselbetriebsfähigkeit des Netzes
- Ausreichende „gesicherte“ Erzeugungskapazität durch Notstromaggregat und Wasserkraftwerke, die auch bei Dunkelheit und Windstille bereitstehen
- Derzeit 1 Wasserkraftturbine, ab 2022 voraussichtlich 4 Wasserkraftturbinen an der Erlauf mit Inselbetriebsfähigkeit sichern die Unabhängigkeit im Blackout-Fall selbst bei Niederwasser und Ausfall des Notstromaggregates
- Hoher Stellenwert der Versorgungssicherheit im Unternehmen, da sich Familie Taubinger persönlich für jeden Störfall rechtfertigen muss
- Regionaler Versorger / kurzfristige Erreichbarkeit 8760 Std / Jahr

Für Ihre Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung!

Mit freundlichen Grüßen

Familie Taubinger und Mitarbeiter der Anton Kittel Mühle Plaika GmbH



**KittelMühle**  
Wir erzeugen Ihre tägliche Energie  
[www.kittelmuehle.at](http://www.kittelmuehle.at)

**Kittel Mühle, bekannt für hervorragendes Mehl und günstigen Strom aus Erneuerbaren Energien, sucht zum baldigen Eintritt**

### **Sachbearbeiter/in Stromvertrieb / -abrechnung**

38,5 Std / Woche

#### **Ihre Aufgaben:**

- Vertragsmanagement Stromkunden (Wechselprozesse, An- Um- und Abmeldungen,...)
- Monats- und Jahresstromabrechnungen, Provisionsabrechnungen
- Bearbeitung Kundenanfragen, Erstellung von Angeboten
- Sekretariatstätigkeiten für Geschäftsführung
- Div. Statistiken und Meldungen

#### **Ihr Profil:**

- kaufmännische Ausbildung (ideal HAK oder abgeschl. kfm. Lehre)
- Berufserfahrung von Vorteil, nicht Bedingung
- Hohes Maß an Genauigkeit, Freude an Arbeit mit Zahlen, gute EDV (MS-Office) Kenntnisse,
- freundliches Auftreten, Teamgeist

Wir bieten Ihnen nach eingehender Einschulung eine abwechslungsreiche Tätigkeit im leistungsfähigen Familienunternehmen, ein gutes Betriebsklima und einen sicheren Arbeitsplatz. Wir bieten ein marktkonformes Bruttomonatsgehalt (Vollzeit) ab EUR 2.200,-- je nach Qualifikation und Berufserfahrung.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, dann bewerben Sie sich bitte per E-Mail / schriftlich bei

Anton Kittel Mühle Plaika GmbH  
Z.Hd. Hr. Mag. Hannes Taubinger  
Plaika 6  
3254 Bergland  
Tel. 02757/6515, [hannes.taubinger@kittelmuehle.at](mailto:hannes.taubinger@kittelmuehle.at), Fax 02757/65307