**Format:** Energie mit b>> - Ausgabe 5 (VÖ: 30.09.2025)

**BTG:** retrofit auf der Zugspitze

**Drehtag:** 30.07.2025 🡪 VÖ am Di., 30.09.2025

**Redakteur\*in:** CA/Bildschnitt TV

**Schnitt PC:** Regierechner

**Länge:** 3:54 Min.

**Mod:**

**Obwohl wir derzeit Hochsommer und damit normalerweise Temperaturen jenseits der 25 Grad haben, gibt es im Versorgungsgebiet der Bayernwerk Netz GmbH auch Orte, die selbst dann gefühlt nur mit Wintersachen besucht werden sollten. Zum Beispiel auf dem höchsten Punkt Deutschlands – der Zugspitze, wo die Kolleginnen und Kollegen rund um Martin Haseneder vor kurzem die bestehende Ortsnetzstation mit digitaler Messtechnik nachgerüstet haben. „retrofit“ auf knapp 3.000 Metern und wir waren mit dabei.**

**Text:**

Ins Schwitzen kommen Martin Haseneder und seine Kollegen gerade eher wegen des umfangreichen technischen Equipments, das sie mit sich führen – weniger aufgrund der dicken Arbeitskleidung dank der gerade einmal 3 Grad vor Ort. Wir haben Hochsommer, Ende Juli – und auf 2.962 Metern herrscht quasi Winter. Deutschlands höchster Punkt ist heute der Arbeitsplatz für das retrofit-Team der Bayernwerk Netz GmbH. Ihr Ziel: die Stromversorgung hier noch weiter zu verbessern und den Netzbetrieb zu modernisieren. Denn die Rahmenbedingen haben sich über die Jahre deutlich verändert – mehr Einspeiseanlagen, mehr Energieerzeuger-, aber auch Verbraucher. Eine Herausforderung für beispielsweis die sogenannten Ortsnetzstationen, wie hier auf der Zugspitze.

**O-Ton: Dr. Jennifer Mertens – Leiterin Verteilnetztechnik Strom | Bayernwerk Netz GmbH (25 Sek.)**

**O-Ton: Martin Haseneder – retrofit-ONS Projektleiter | Bayernwerk Netz GmbH (20 Sek.)**

Die so zentral erfassten Daten schaffen künftig mehr Transparenz und die Technik erlaubt die schnellere Steuerung. - Insbesondere an nicht so leicht zugänglichen Orten wie der Ortsnetzstation – kurz ONS – hier oben auf fast 3.000 Metern.

**O-Ton: Martin Haseneder – retrofit-ONS Projektleiter | Bayernwerk Netz GmbH (21 Sek.)**

Die zwei verbauten Trafos mitsamt der Mittelspannungsschaltanlage und Niederspannungsverteilung regeln das Stromnetz für unter anderem die Zugspitzbahn, die Warte des Deutschen Wetterdienstes, eine Forschungsstation und die Filiale der Deutschen Post. Mit dem Einbau einer gerade mal schuhkarton-großen Technikeinheit wechselt die Anlage nun vom analogen hin ins digitale Zeitalter und das in weniger als zwei Stunden. – Genauso lange dauert nämlich nur im Schnitt die Umrüstaktion inklusive Inbetriebnahme. Trotzdem ist der heutige Einsatz für das Team der Bayernwerk Netz GmbH alles andere als „08/15“:

**O-Ton: Martin Haseneder – retrofit-ONS Projektleiter | Bayernwerk Netz GmbH (12 Sek.)**

**O-Ton: Dr. Jennifer Mertens – Leiterin Verteilnetztechnik Strom | Bayernwerk Netz GmbH (10 Sek.)**

Betriebsdaten in Echtzeit, damit verbunden eine schnellere Reaktion auf mögliche Störungen und trotzdem kostengünstiger als der Neubau einer digitalen ONS: das ist retrofit. Eine Digitalisierungsoffensive, die seit vergangenem Jahr stetig an Geschwindigkeit gewinnt.

**O-Ton: Dr. Jennifer Mertens – Leiterin Verteilnetztechnik Strom | Bayernwerk Netz GmbH (19 Sek.)**

Für Martin Haseneder und sein Team ein mehr als erfolgreicher Arbeitseinsatz für ein schlaues Netz, das jetzt sogar bis unter die Wolken reicht.