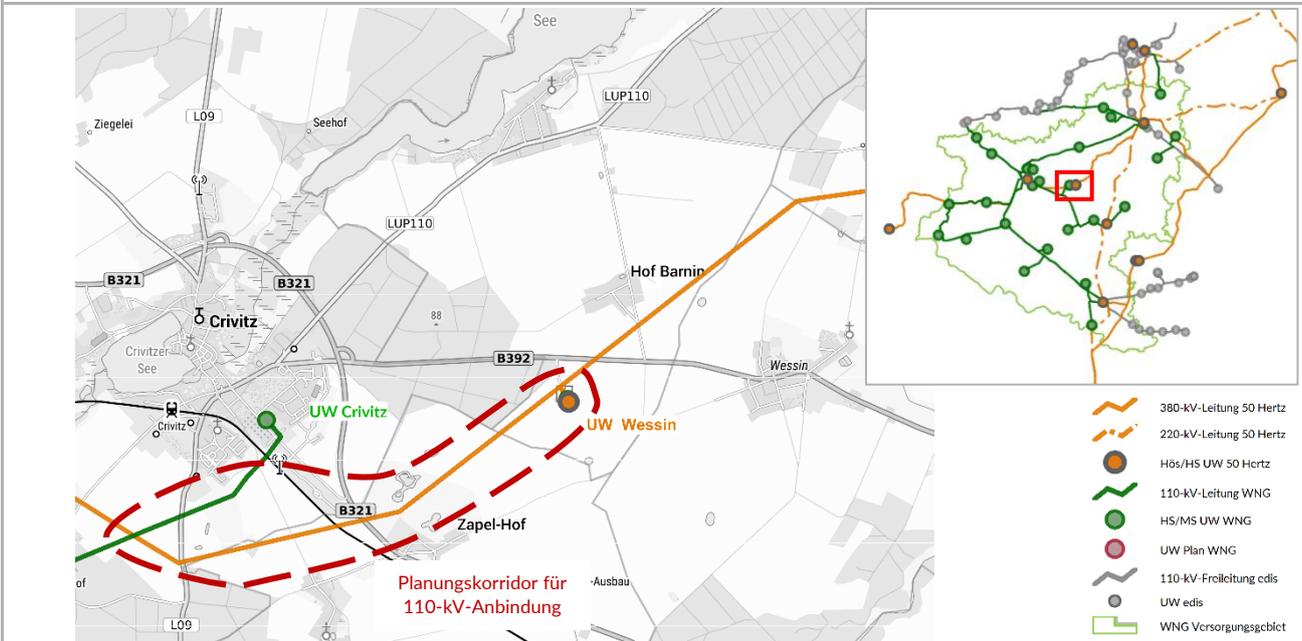


Erweiterung und 110-kV-Anbindung des UW Wessin

Das Umspannwerk Wessin, in der Gemeinde Barnin, wird aktuell für den Anschluss weiterer Erneuerbare-Energien Erzeugungsanlagen erweitert. Durch die Anbindung an das 110-kV-Netz der WEMAG Netz GmbH wird zusätzlich die Aufnahmefähigkeit erhöht und die Betriebsführung des Netzes verbessert.



Maßnahmengrund:	Erneuerbare-Energien-bedingter Netzausbau
Technische Daten:	110-kV Wechsellspannungs-Leitung (Bauweise noch offen) mit Sammelschienen, Schaltanlage, HS/MS Trafo
Leitungslänge:	etwa 4 km
Länder / Gemeinden:	Mecklenburg-Vorpommern / Gemeinde Barnin, Zapel, Crivitz
Inbetriebnahme:	110-kV-Anlage im UW Wessin: Ende 2020 110-kV-Anbindung: offen

Vorhabenbeschreibung:

Im Rahmen des Hochspannungsnetzausbaus der WEMAG Netz GmbH (WNG) wird die Errichtung und Anbindung eines fünften Netzverknüpfungspunktes zum Höchstspannungsnetz der 50Hertz Transmission GmbH (50Hertz) vorangetrieben.

Bereits heute wird über das vorhandene UW Wessin Energie aus EE-Erzeugungsanlagen in das Übertragungsnetz der 50Hertz eingespeist. Gemeinsam mit dem Betreiber des UWs erfolgt derzeit deren Erweiterung.

Seitens 50Hertz konnte die Ertüchtigung der 380-kV-Schaltanlage erfolgreich fertiggestellt werden. Seitens der WNG steht die Inbetriebnahme der neuen 110-kV-Sammelschiene, -Schaltanlage, sowie des HS/MS-Trafos im Q1 2020 bevor.

Nach erfolgreicher Inbetriebnahme können die ersten Erzeugungsanlagen aus dem WNG-Netzgebiet, Energie in das Netz einspeisen.

Für den Anschluss des Umspannwerks an das 110-kV-Verteilnetz ist eine neue Trasse vom UW Wessin bis zum Nahbereich des UW Crivitz geplant. Die etwa 4 km lange Trasse soll überwiegend an der vorhandenen 50Hertz-Trassen verlaufen (Suchraum siehe Karte). Die technisch umzusetzende Ausführung wird durch das Genehmigungsverfahren bestimmt.

Aktuell befindet man sich im regen Austausch mit den entsprechenden Interessengemeinschaften (EM-MV, NABU, Kommunen).