

# Umspannanlage Garenfeld

Am Standort Garenfeld bauen wir eine neue Schalt- und Umspannanlage. Sie wird ca. 280 m lang und 210m breit. Die Fertigstellung ist für 2019 geplant. Zukünftig wird aus fünf 380-/110-Kilovolt-Transformatoren (max. Leistung jeweils 350 Megavoltampere) Energie aus dem Strom-Transportnetz in das Verteilnetz der Westnetz und der Enervie eingespeist. Im Wesentlichen werden hierdurch Haushalte und Industrien im Bereich Iserlohn, Lüdenscheid und Hagen mit Strom versorgt.

Der Standort für die Schalt- und Umspannanlage wurde zusammen mit den Garenfelder Bürgerinnen und Bürgern in einem achtmonatigen Mediationsverfahren ausgewählt. Am 28. Januar 2015 unterzeichneten wir gemeinsam die Mediationsvereinbarung über den Neubau der Schalt- und Umspannanlage.

Als Ausgleichsmaßnahme wurde direkt neben der Anlage eine 12 Hektar große Streuobstwiese eingerichtet. Die Obstbäume sind mittlerweile gut angewachsen und blühen in diesem Jahr das erste Mal.



Abb. 1: Luftbildaufnahme der im Bau befindlichen Umspannanlage Garenfeld

Die Umspannanlage Garenfeld ist nördlich und westlich umgeben von Wald. Im Vordergrund ist die Streuobstwiese als Ausgleichsmaßnahme zu sehen.



Abb. 2: Nahaufnahme der im Bau befindlichen Umspannanlage Garenfeld

Blick auf die Sammelschienen. Sie verbinden verschiedene Schaltfelder miteinander. Im Hintergrund (rechts) sind die Trafo-Fundamente mit den Schallschutzwänden zu sehen.