

Wandergruppe

Windräder Verenafohren
Wanderung vom Mittwoch, 15. März 2023



Kiwanis Club Winterthur

Wanderleiter Hansjörg Schmid

Jetzt wissen wir alle, dass der Bahnhof Schaffhausen auch eine Nordstation hat und der Bus manchmal dort nach Merishausen fährt. Hansjörg meisterte diese Klippe sehr gut und so wanderten wir sanft zu den drei grossen Windrädern. Mit Sicht auf das Hegau gab's den Apéro und im Reiathaus dann die üblichen SchniPoSa (für die meisten jedenfalls). Zurück wieder mit Postauto und Zug und alles bei schönstem Wetter. Besten Dank für die Organisation Hansjörg!



	Verdichten	
Planung	Herbst 2012 – Frühjahr 2016	<p>zenden Schweiz. Die drei Schaufelhersteller stellen einen mehrstärkerten Beitrag zum Gelingen der Energiewende dar. Direkte Beteiligungen und regionale Wertschöpfung waren überzeugende Gründe für das Engagement der 11 Mitglieder der Betriebsgesellschaft.</p>  <p>70 Tonnen Stahl und über 1700 Kuben Beton bilden das Fundament der Anlage.</p>  <p>Der Transport der Rotorblätter mit einer Länge von je 65 Metern war eine logistische Meisterleistung.</p>  <p>Mit ferngesteuerten Spezialfahrzeugen gelangten die Flügel an ihren Bestimmungsort.</p>  <p>Ein Spezialkran hebt hier die 15 Tonnen schweren Flügel in Montageposition.</p>
Bauzeit	Mai 2016 – Juni 2017	
Inbetriebnahme	Sommer 2017	
Betriebsdauer	20 Jahre	
Investitionsvolumen	16,3 Mio. €	
Anlagentyp	Nordex N-131 / 3300	
Gesamthöhe	199,5 m	
Nabenhöhe	134 m	
Rotordurchmesser	131 m	
Leistungsprognose	20 Mio. kWh pro Jahr* *entspricht bilanziell dem privaten Stromverbrauch von rund 20.000 Menschen	
Nennleistung	3 x 3.300 kW	
Nenn Drehzahl	10,9 U/min	
Blatt-Spitzen geschwindigkeit	74,8 m/s	
Einschalt-Windgeschwindigkeit	3 m/s	
Abschalt-Windgeschwindigkeit	20 m/s	
Generator	3-stufiges Getriebe Planeten-Planeten-Stirnrad	
Turm	Hybrid; Beton / Stahl	
Aktuelle Informationen	www.verenafohren.de	

