



Kleinwindanlage B2000
Allenwinden
bei Schaffhausen
466 müM



Projektbeschreibung:

Zwei erste Prototypen wurden Anfang der neunziger Jahre auf private Initiative von zwei Ingenieuren entwickelt. Sie wurden speziell für schwache Windverhältnisse ausgelegt.

Mitte der neunziger Jahre übernahm die Firma BTP AG das Projekt und entwickelte die Anlage weiter und baute eine null Serie von drei Anlagen.

Die erste Anlage stand beim Werkhof des EKS Schaffhausen in Beringen und wurde dort während 10 Jahren betrieben. Die zweite Anlage wurde in Brütten bei einem Bauernhof installiert. Die dritte wurde in Allenwinden bei Schaffhausen errichtet und wurde 2017 durch eine grössere Anlage ersetzt.

Die Steuerung wurde von uns entwickelt und für die null Serie gebaut. Ein speziell entwickelter DC/DC-Wandler sorgt dabei für eine optimal Leistungsanpassung.



Technische Daten:

Windanlage B2000:

Hersteller:	BTP AG
Rotordurchmesser:	7.5m
Sturmsicherung:	aktive Blattverstellung
Generator:	permanent erregter Synchrongenerator
Leistung:	3kW

