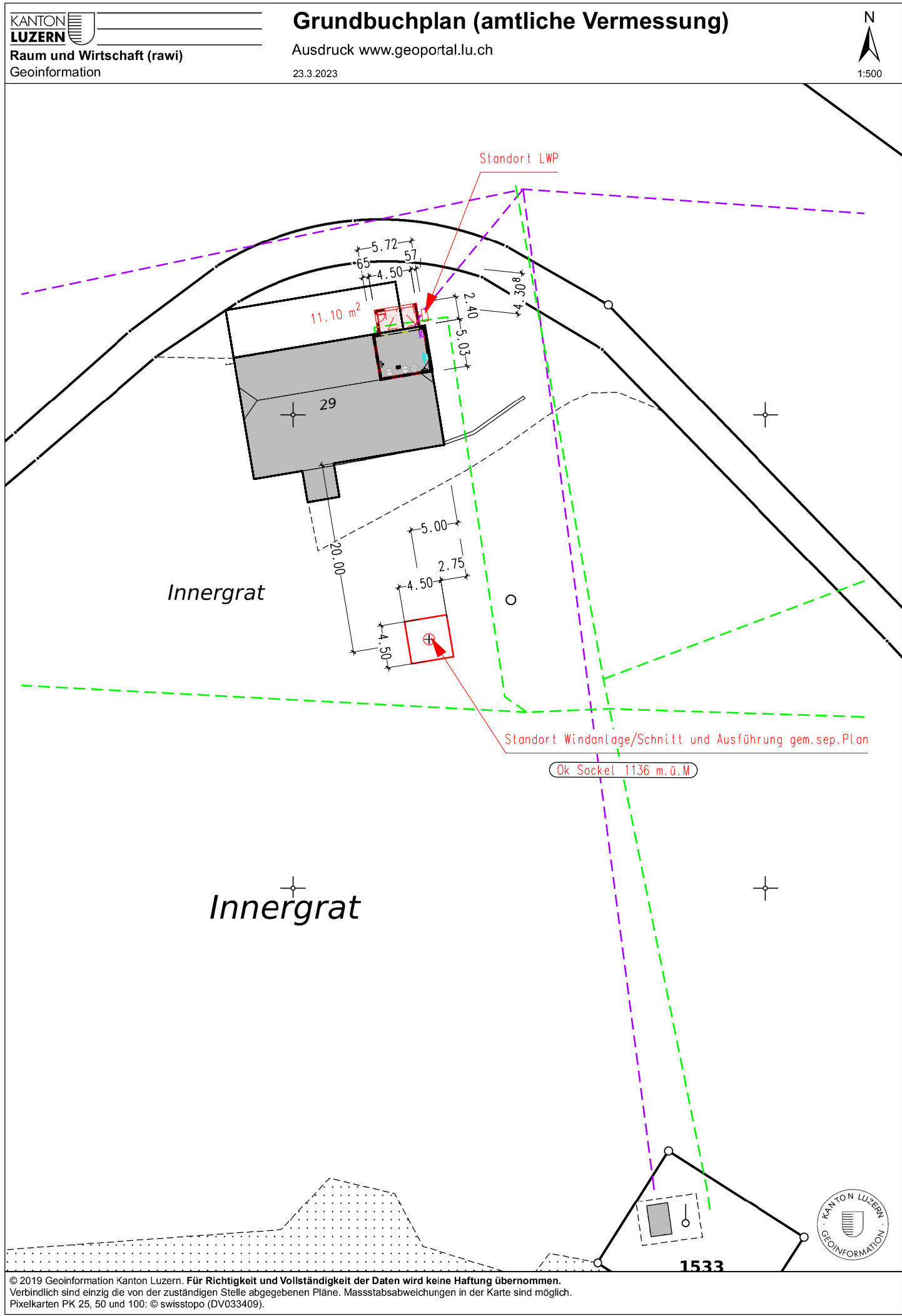
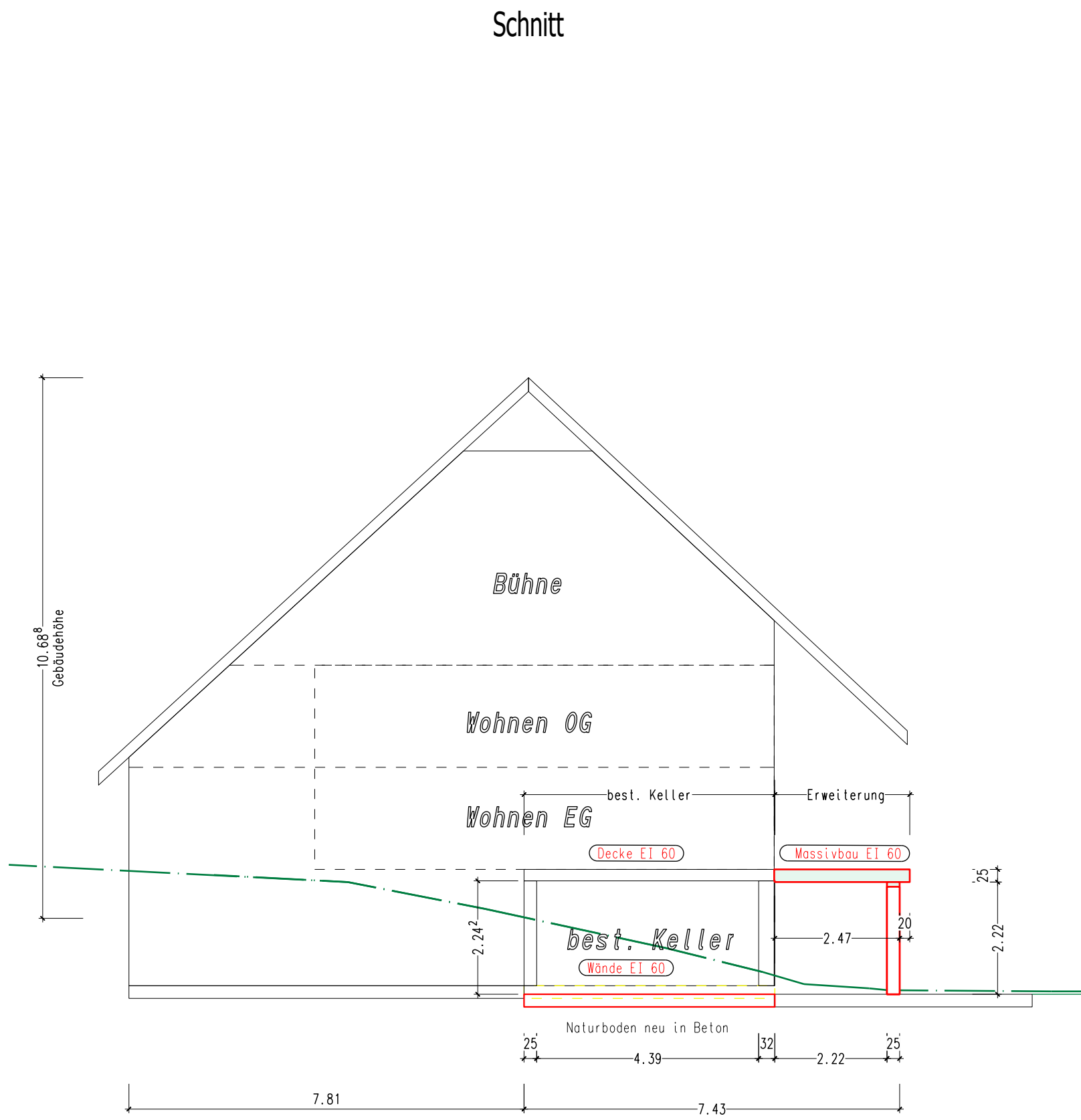
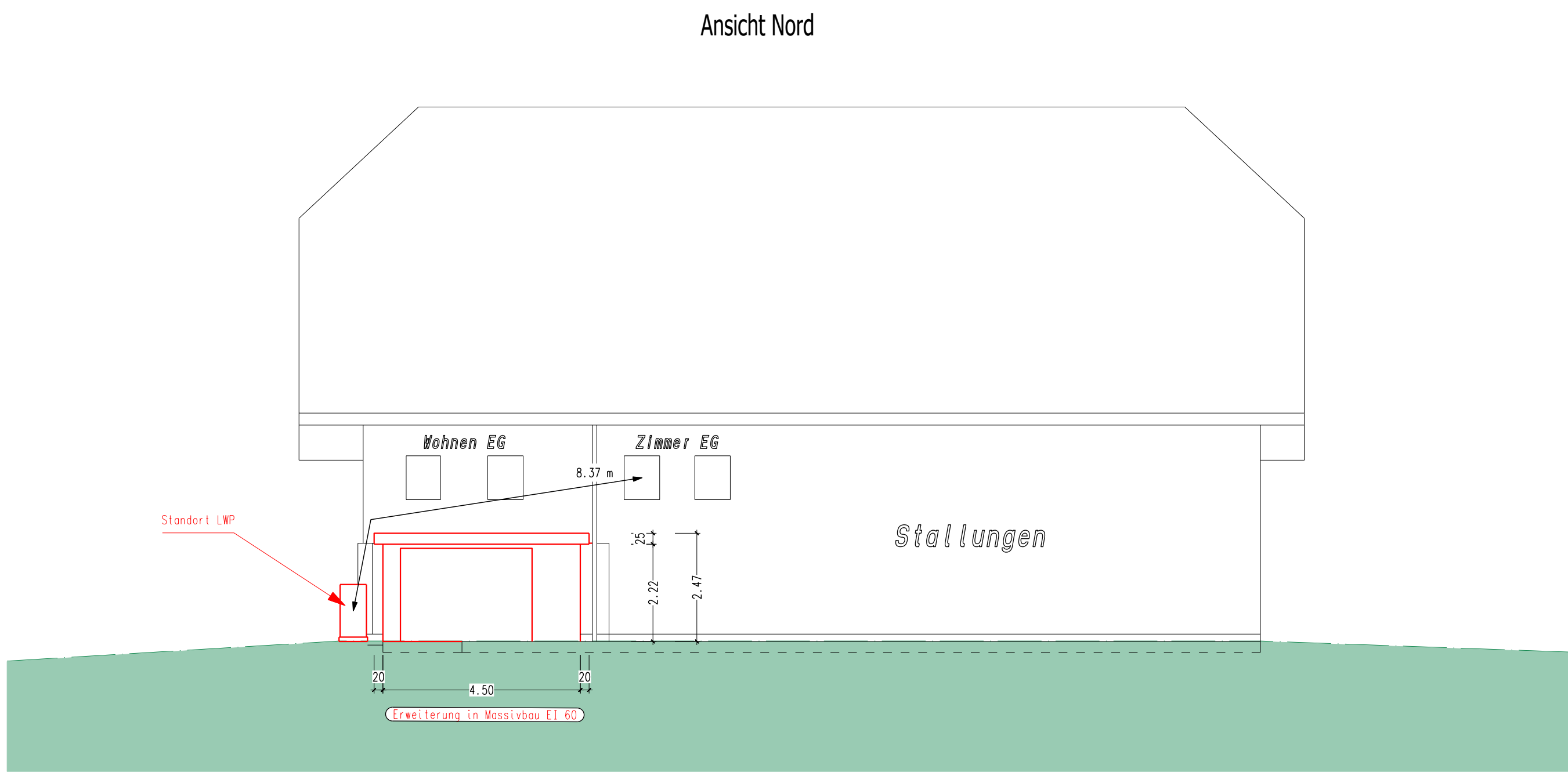
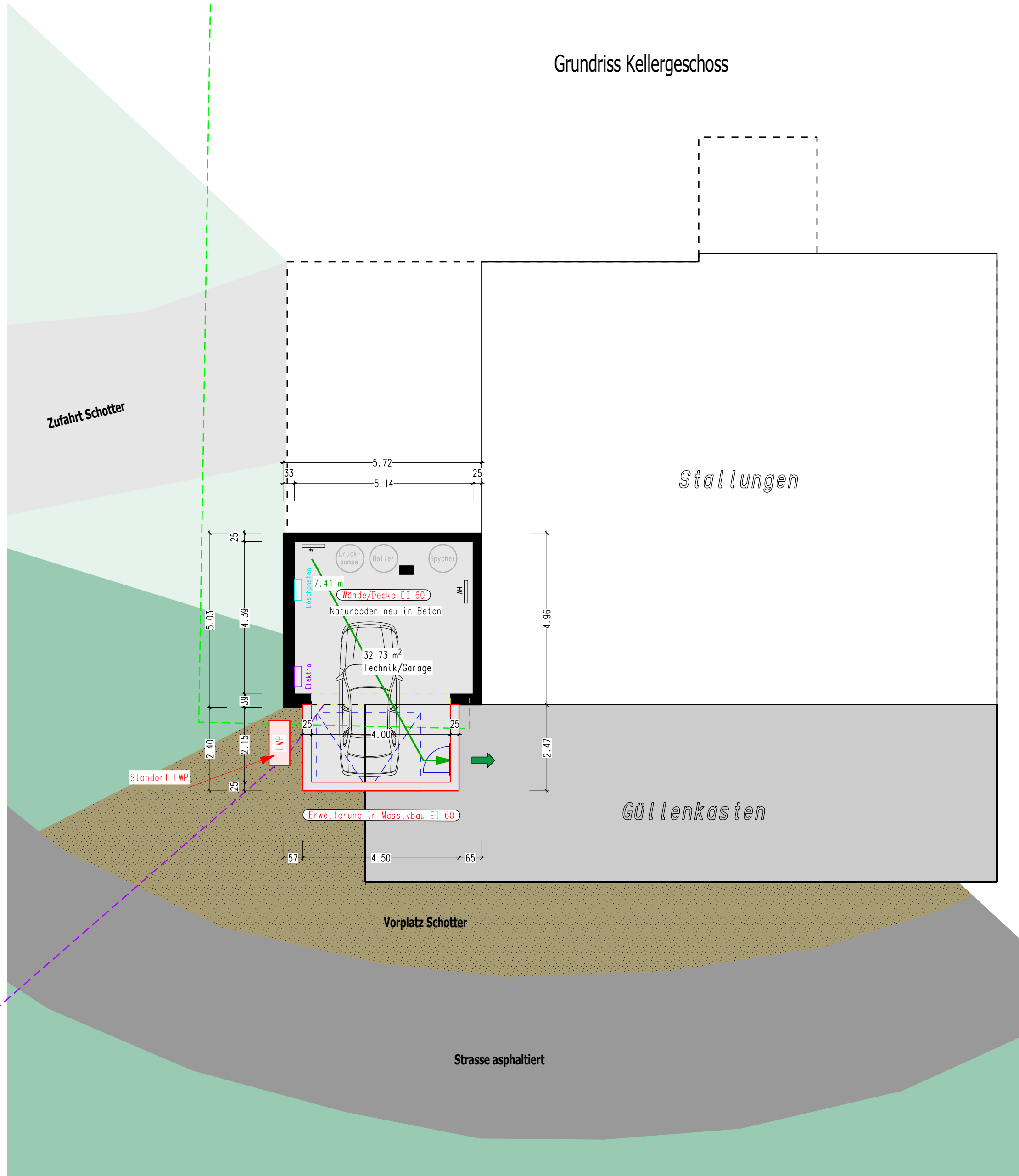
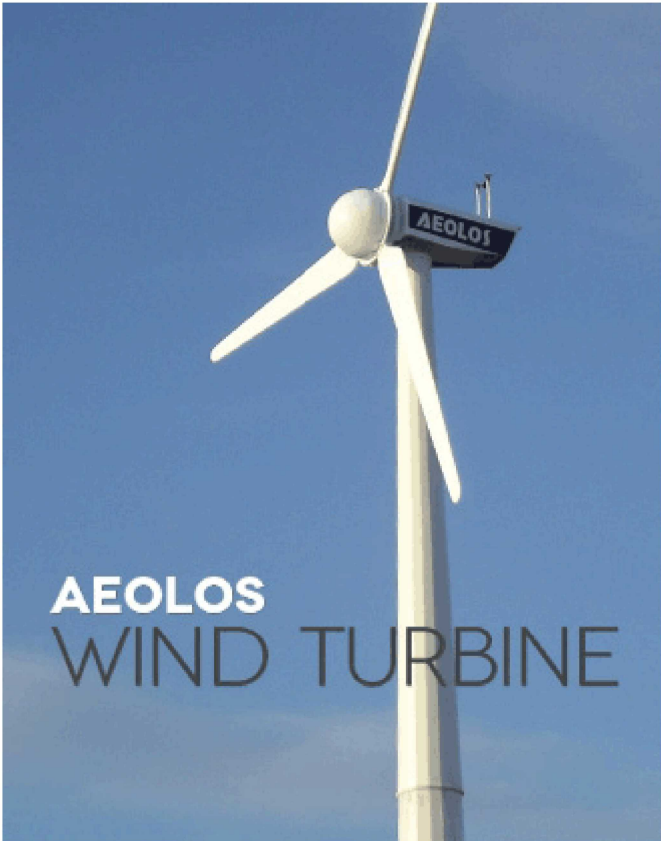




Windanlage Höhe 27m



30kW Windkraftanlage Anwendung

Die Aeolos-H 30kW Windkraftanlage verwendet einen 3-Phasen Direkt-Antriebs-Generator, kein Getriebe, keinen Spannungsverstärker. Dieser ist zuverlässiger und effizienter als der Induktionsgenerator mit Getriebe und Spannungsverstärker. Die 30kW Windkraftanlage wird über einen PLC-Regler mit Touchscreen kontrolliert. Die Aeolos-H 30kW Windkraftanlage ist dreifach gesichert. Fernüberwachung ist eine optionale Ausstattung für die 30kW Windkraftanlage. Das Bedienfeld der Windkraftanlagen kann via Internet aufgerufen werden.

Unabhängig vom Netz versorgt die Aeolos-H 30kW Windkraftanlage große landwirtschaftliche Güter, Dörfer, Schulen und kleinere Unternehmen über eine Batteriebank mit Energie. Bei Verbindung an das Netz ist sie ein gutes Investitionsobjekt in windreichen Ländern wie Italien, Griechenland, Spanien, GB, Frankreich, Australien, Deutschland und den USA. Für die 30kW Windkraftanlage sind Aeolos 18 und 24m hydraulische Masten erhältlich. Diese reduzieren die Wartungskosten und schützen die Windkraftanlage bei starkem Windaufkommen.

Weitere Windkraftanlagen mit horizontaler Achse

Aeolos-H 30kW Windkraftanlagen Spezifikation	
Nennleistung	30 kW
Maximale Ausgangsleistung	35 kW
Generator	Direktantriebs-Permanentmagnet-Generator
Rotorblätter	3 Fiber-Glas-Blätter
Rotordurchmesser	15.6 m (51.2 ft)
Startwindgeschwindigkeit	2.5 m/s (5.6 mph)
Nennwindgeschwindigkeit	9.0 m/s (20.1 mph)
Überlebenswindgeschwindigkeit	59.5 m/s (133.1 mph)
Regler	PLC mit Touchscreen
Sicherheits-System	Windrichtungsnachführung, elektronische und hydraulische Bremse
Anlage Gewicht	3480 kg (7672.1 lbs)
Geräuschpegel	55 dB(A) @ 7m/s
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Lebensdauer	20 Jahre
Garantie	Standard 5 Jahre

Bauherr/Grundeigentümer

Planverfasser:

Projektname	Erweiterung Keller/Neubau Windanlage	steffenholz	sl
	Innergrat	GST-Nr.	
	6182 Escholzmatt	1532	
Bauherr:	Riedweg Bernhard	Baueingabe	23.05.2023
	Bodenmatte 3	Projektnummer	23009
	6182 Escholzmatt	Grundriss/Schnitt	Mst. 1:100/500