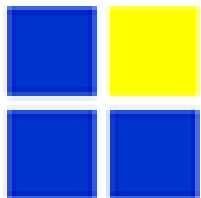


Standorte

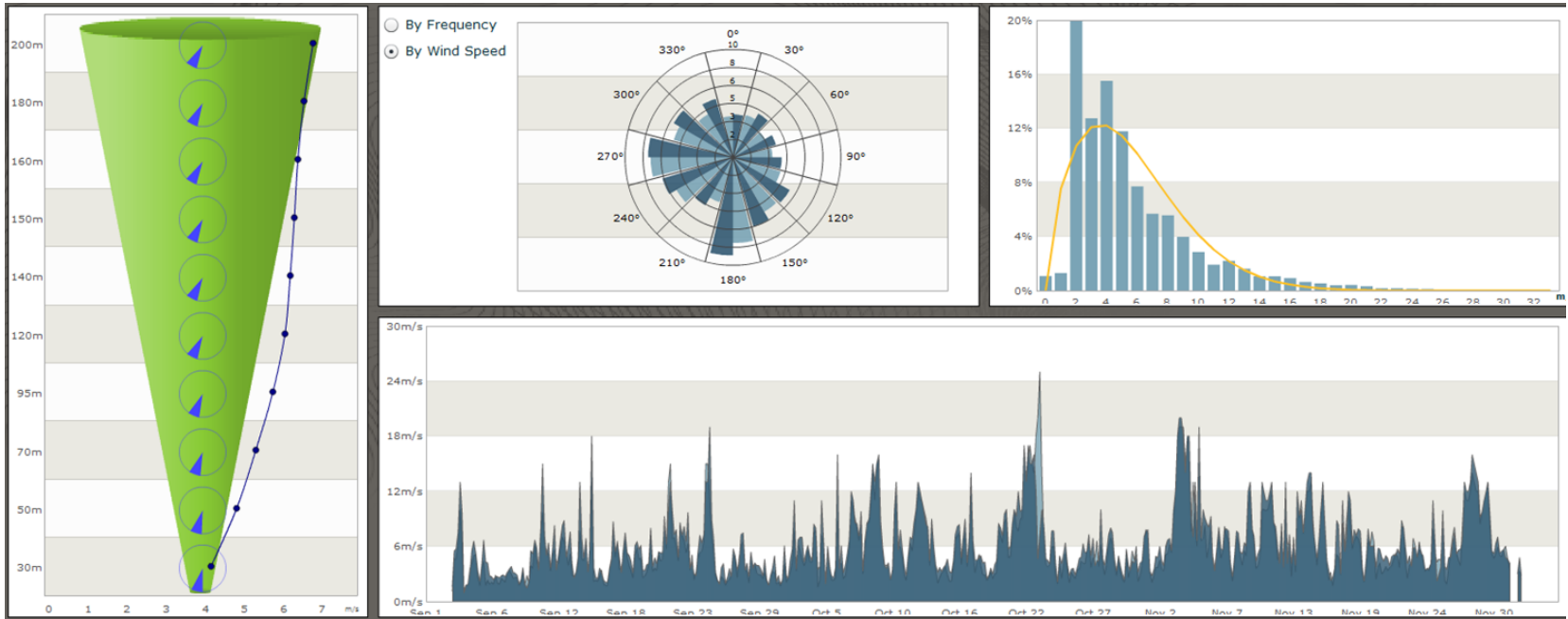
2 Windenergieanlagen



IG Appenzeller Naturstrom
Genossenschaft

Messergebnisse Windmessung mit SpiDAR

Sept-Okt-Nov

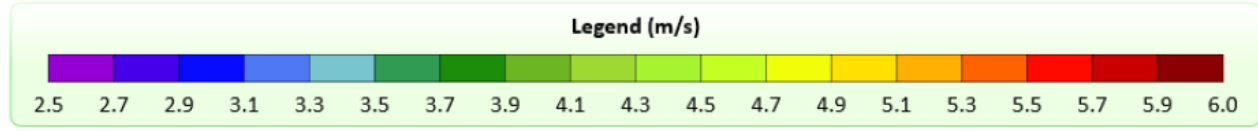
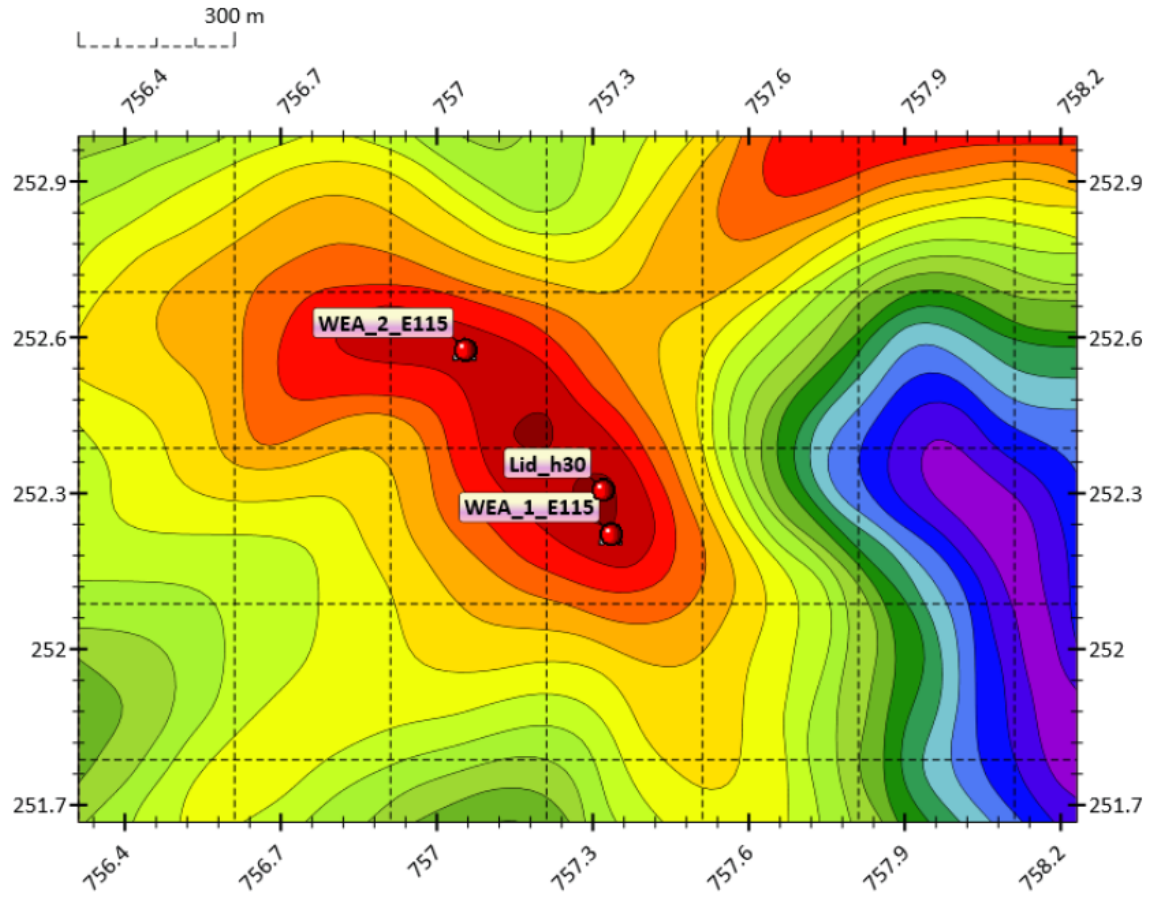


Durchschnittlicher Wind pro Jahr 6 m/s



IG Appenzeller Naturstrom
Genossenschaft

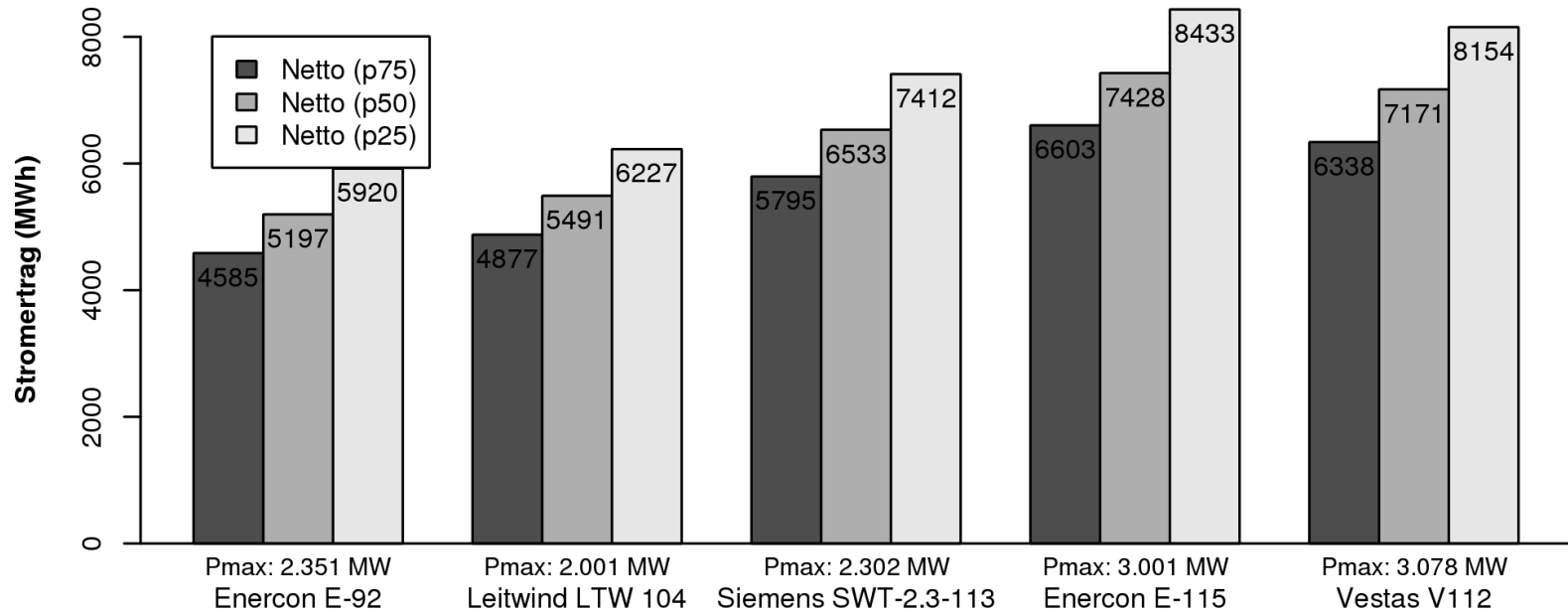
Variable = Mean wind speed
Plane Height = 140 m



Variable = A Weibull parameter
Plane Height = 140 m

Stromertrag für 2 Anlagen pro Jahr mindestens 14'000'000 kWh 3500 Haushalte

Jährlicher Stromertrag Oberegg-Oberfeld SpiDAR 1122m ü.M.



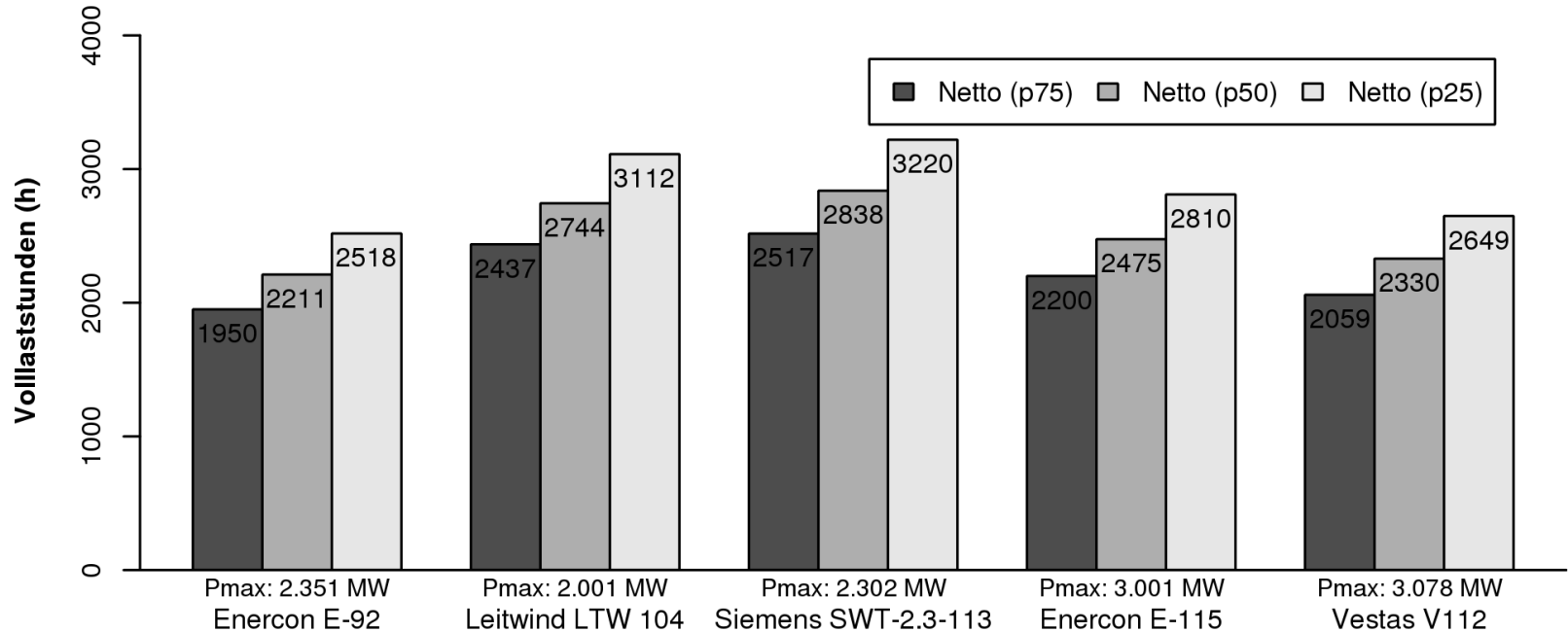
Windkraftanlage

09.2014-11.2014, Nabe: 138m, z0=0.82m, Verluste: 10%, Ref.-Station: St.Gallen Sunergy GmbH, 28.01.15



**IG Appenzeller Naturstrom
Genossenschaft**

Jährliche Volllaststunden Oberegg-Oberfeld SpiDAR 1122m ü.M.



Windkraftanlage

09.2014-11.2014, Nabe: 138m, z₀=0.82m, Verluste: 10%, Ref.-Station: St.Gallen Sunergy GmbH, 28.01.15



IG Appenzeller Naturstrom
Genossenschaft

- Transport der Anlagen
- Gesamtkosten für 2 Anlagen (3 MW) Fr.14'000'000.-
- Nächste Schritte
 - Windmessung mit Mast
 - Baueingabe
 - Umweltverträglichkeitsprüfung
- Risikokapital



IG Appenzeller Naturstrom
Genossenschaft