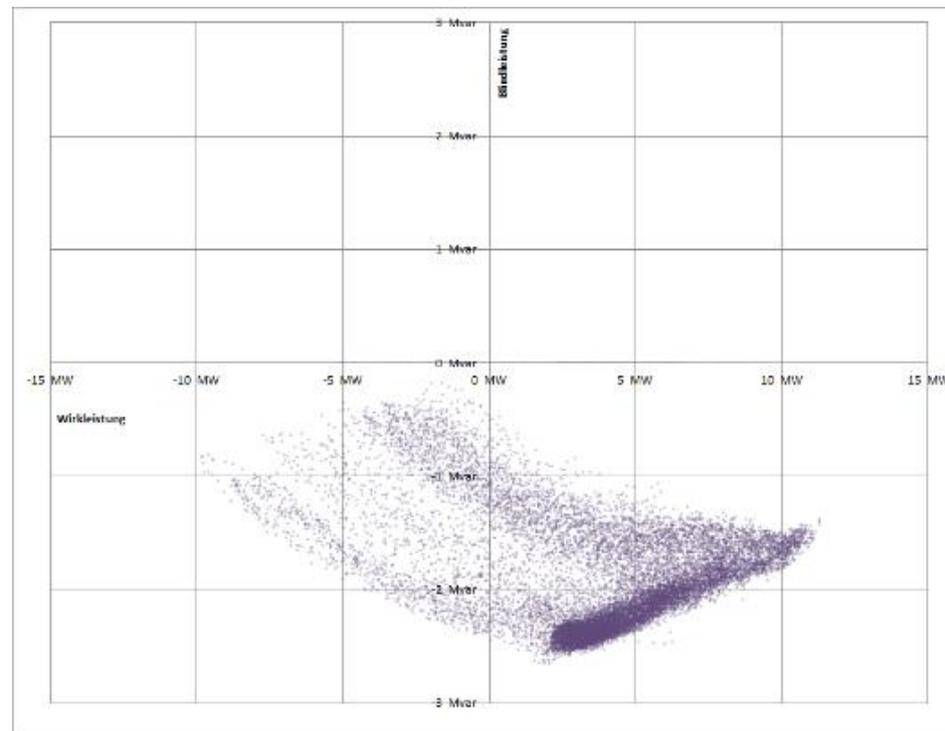
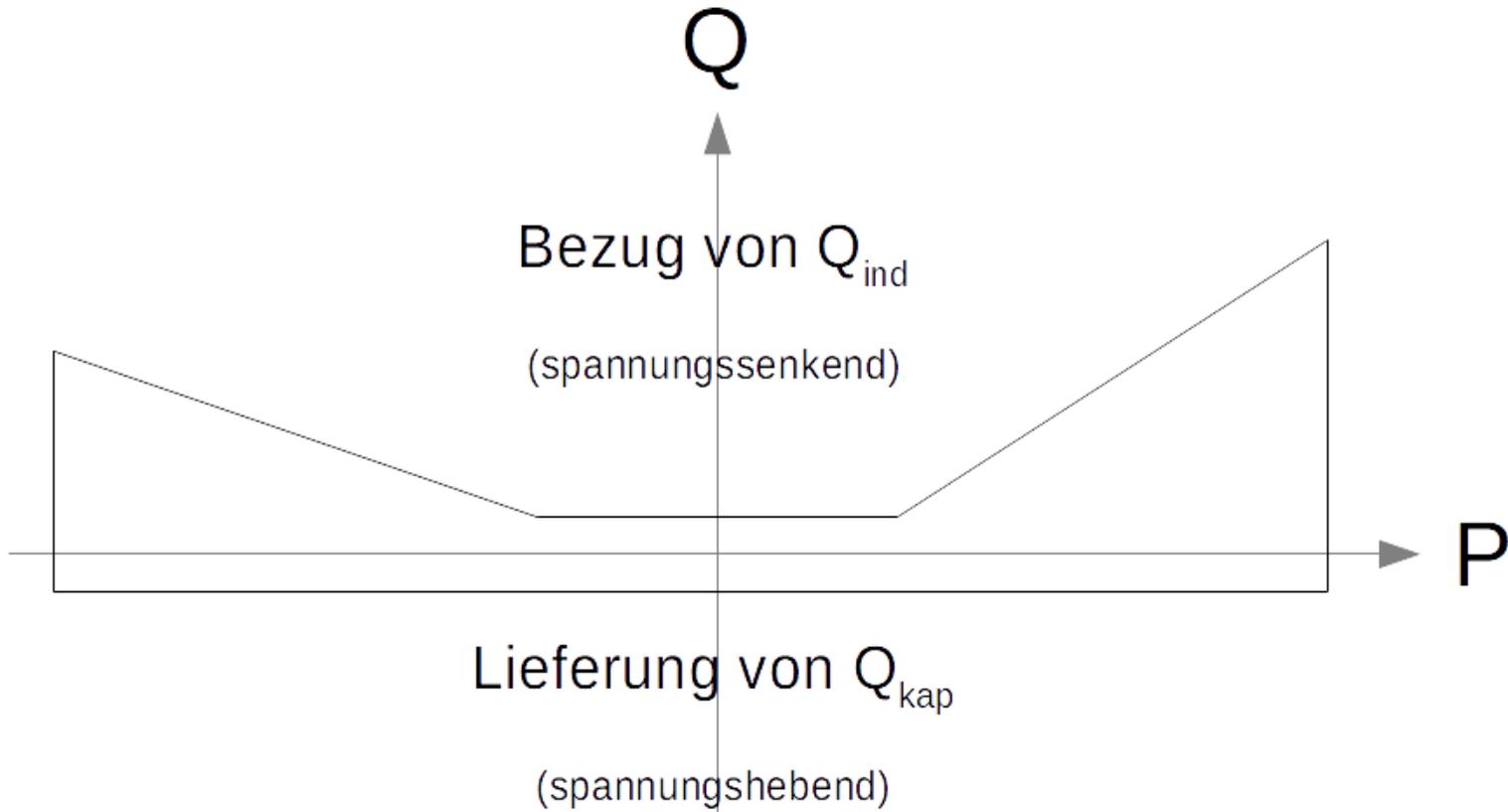
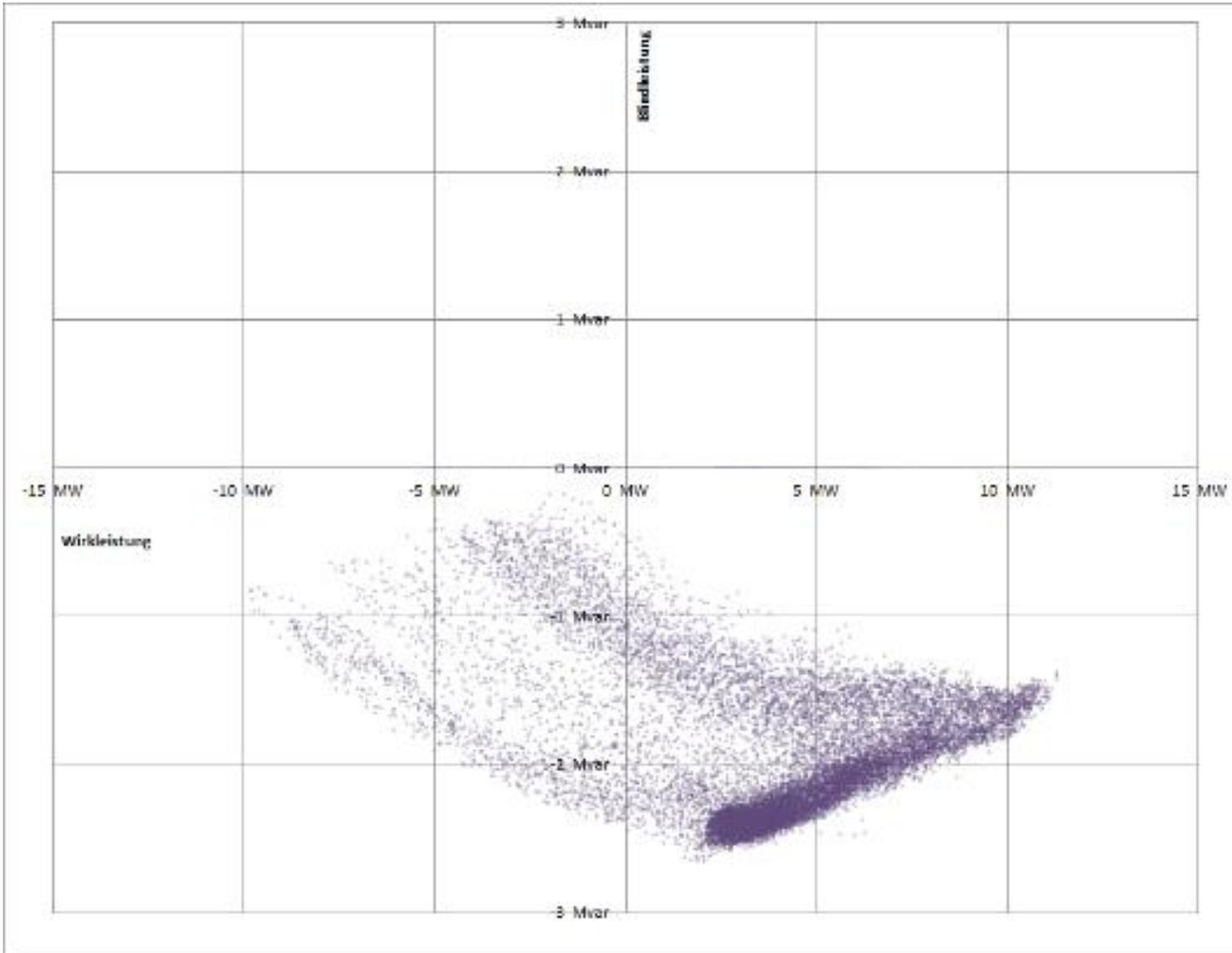
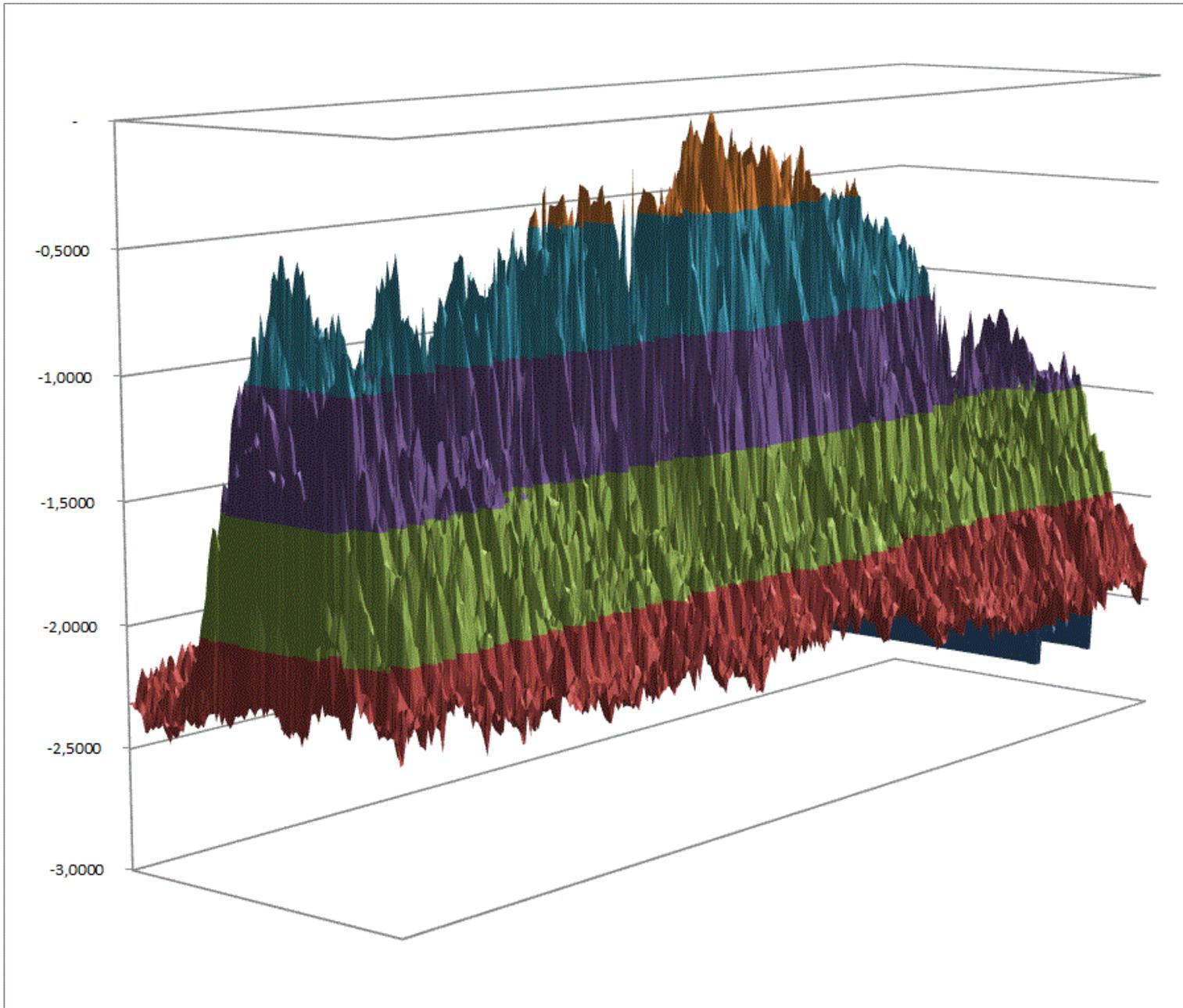


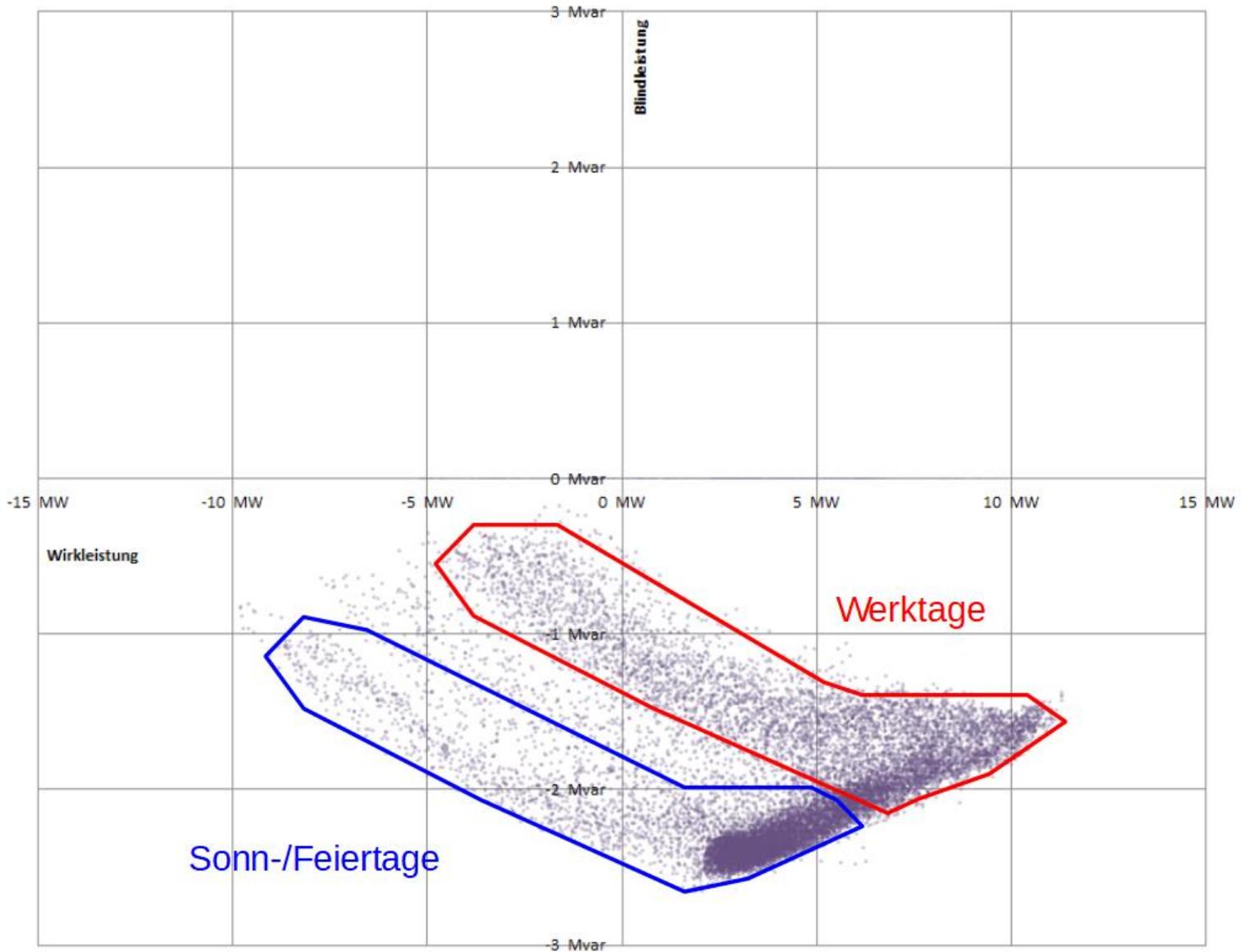
Auswirkungen der Standard-Kennlinie $\cos \phi(P)$ nach VDE-AR-N 4105 für Verteilnetz mit hoher Dichte an PV-Anlagen

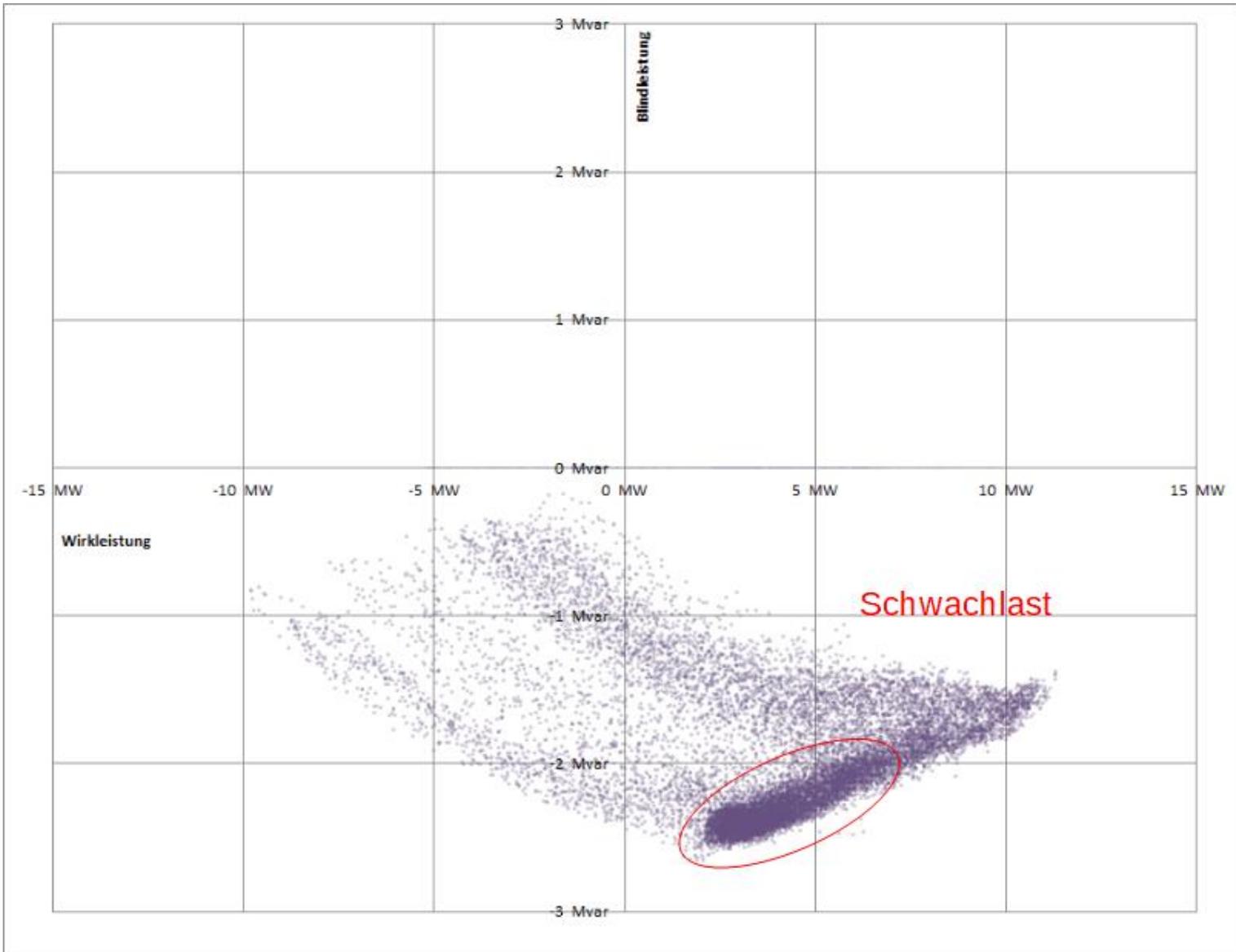


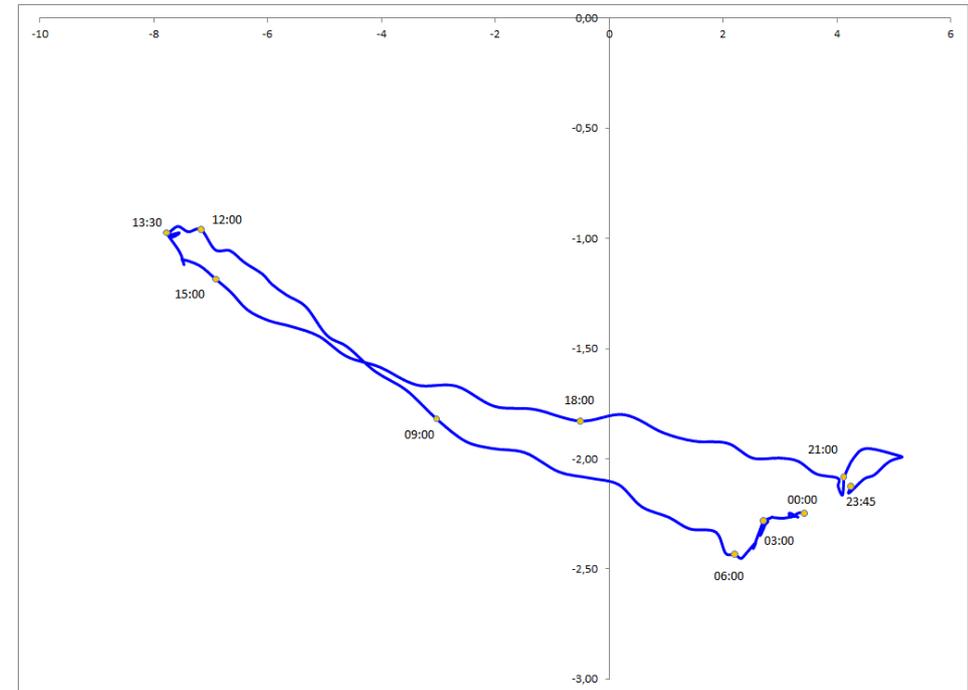
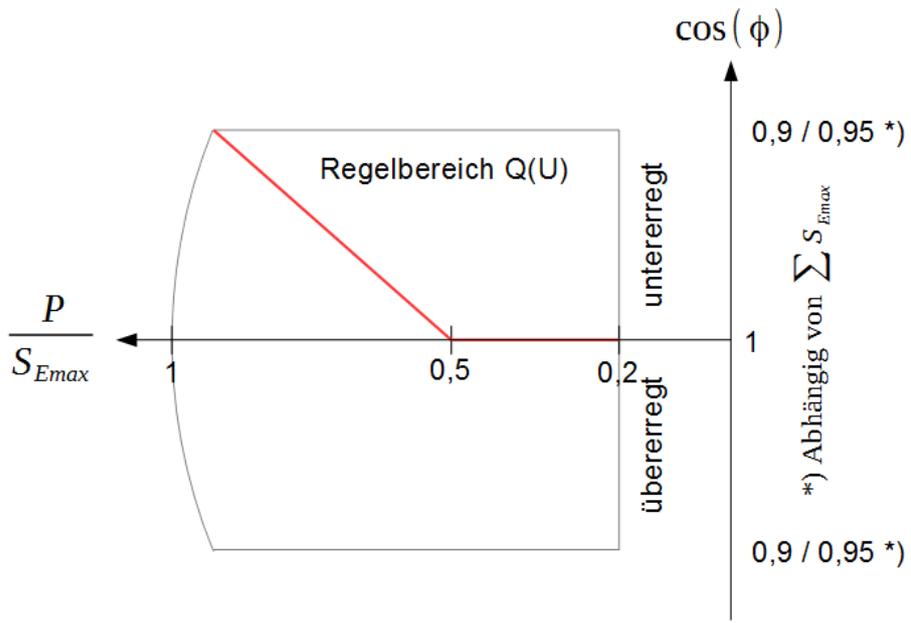


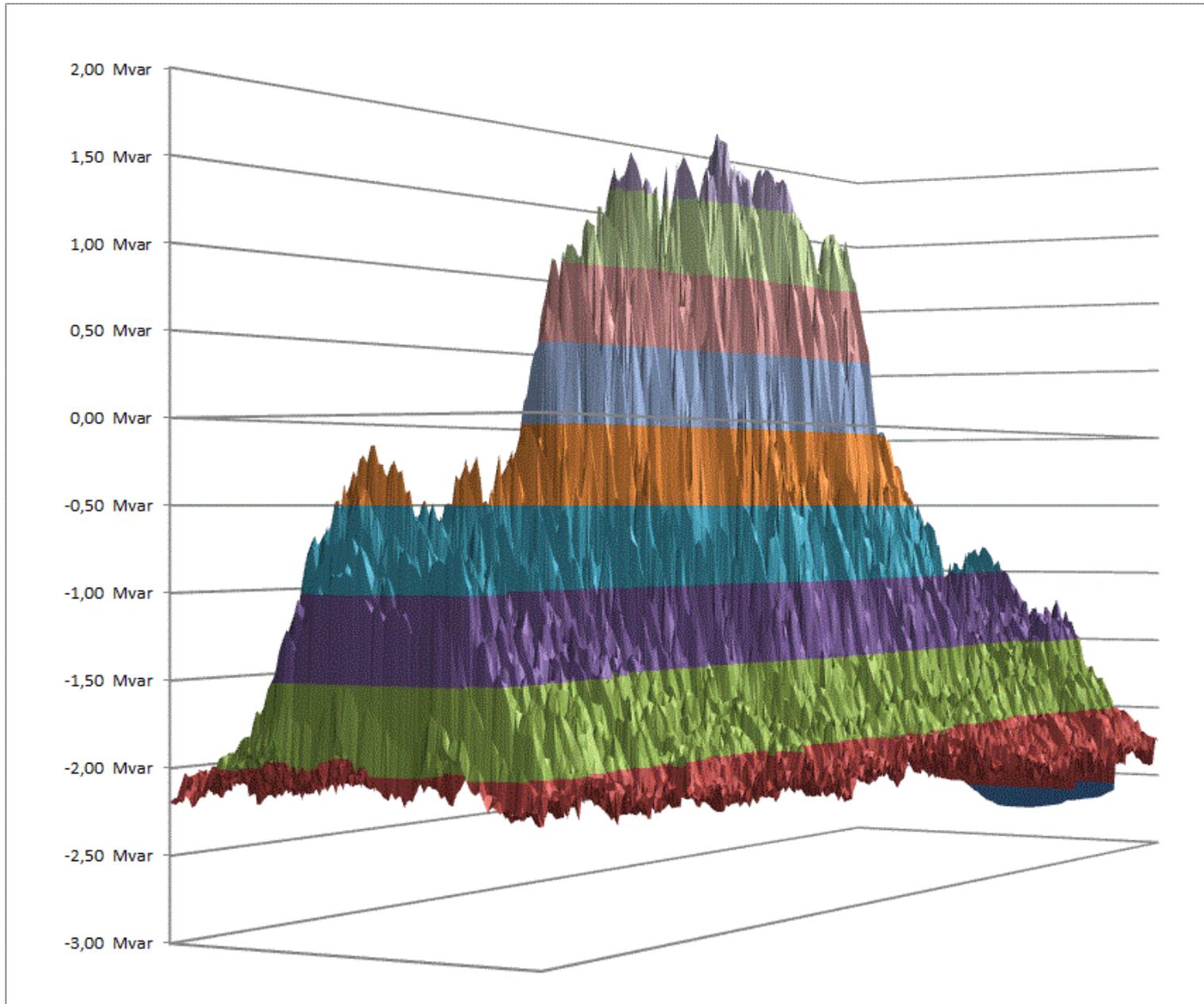


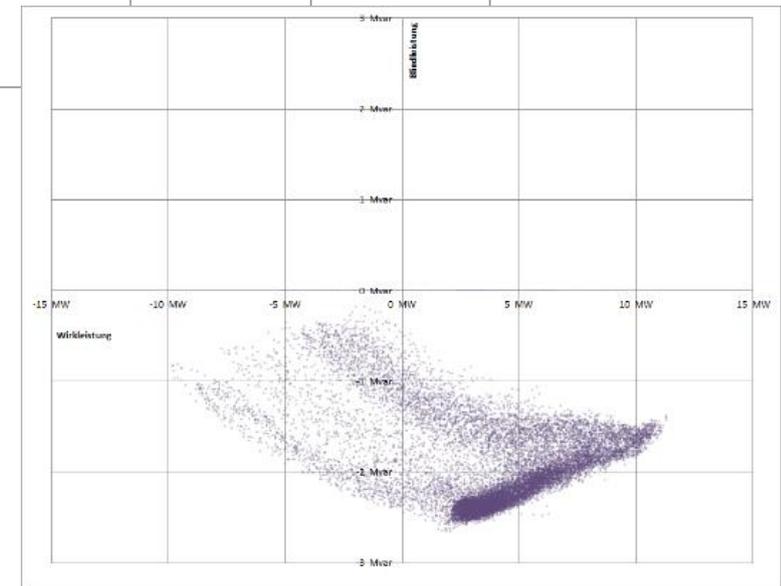
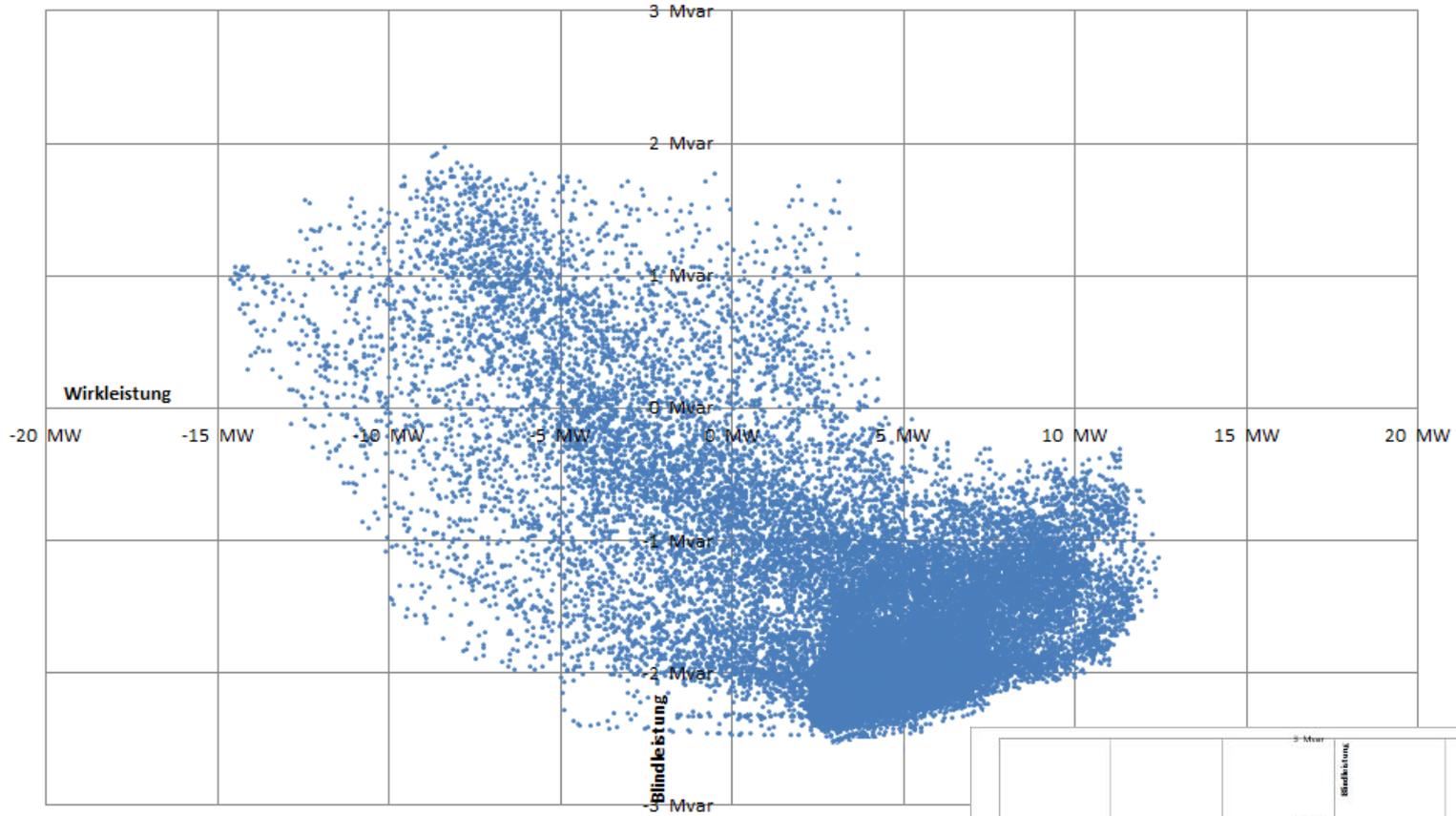


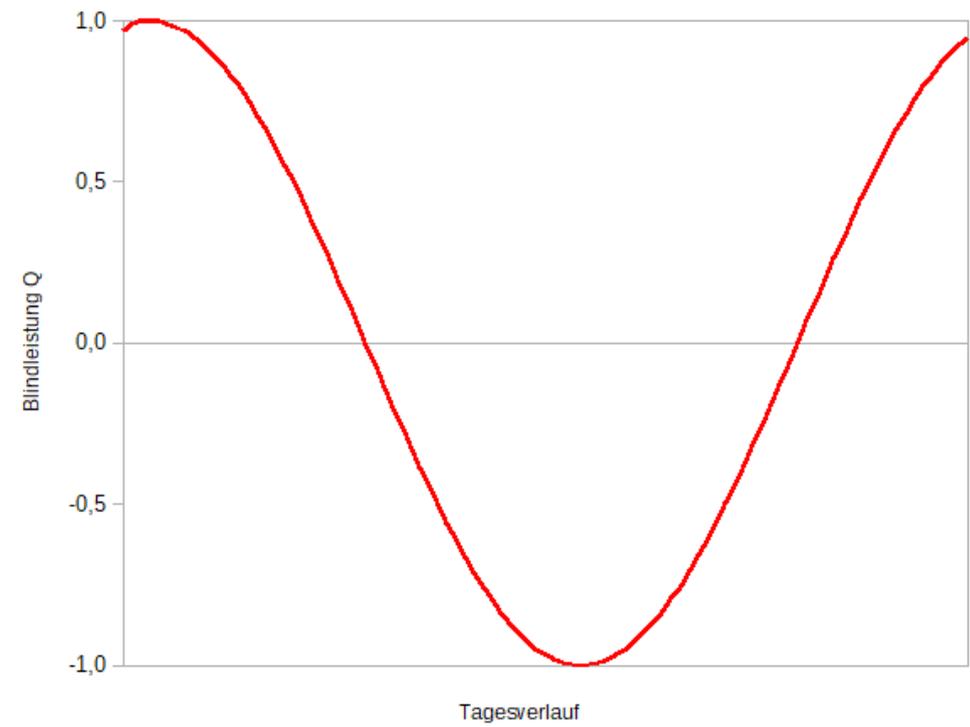
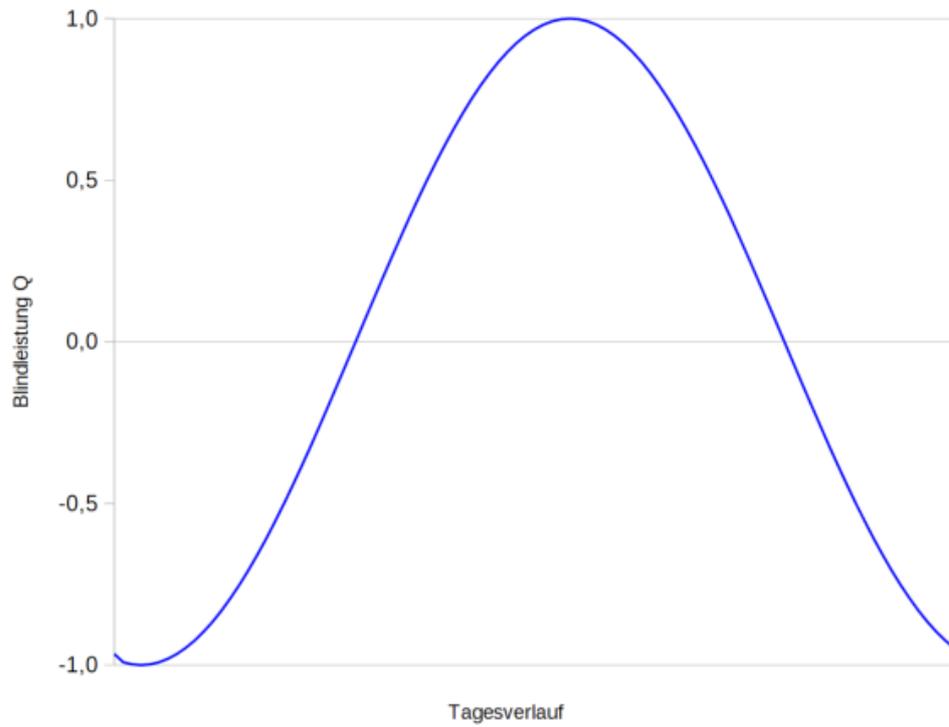


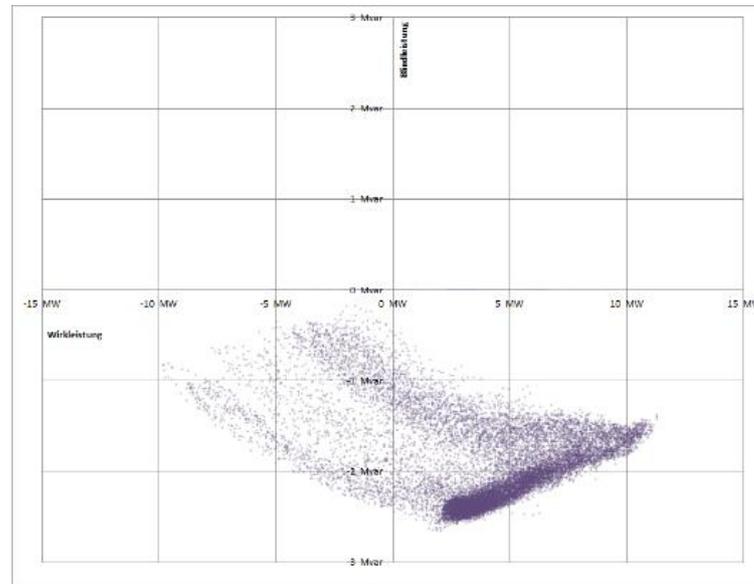






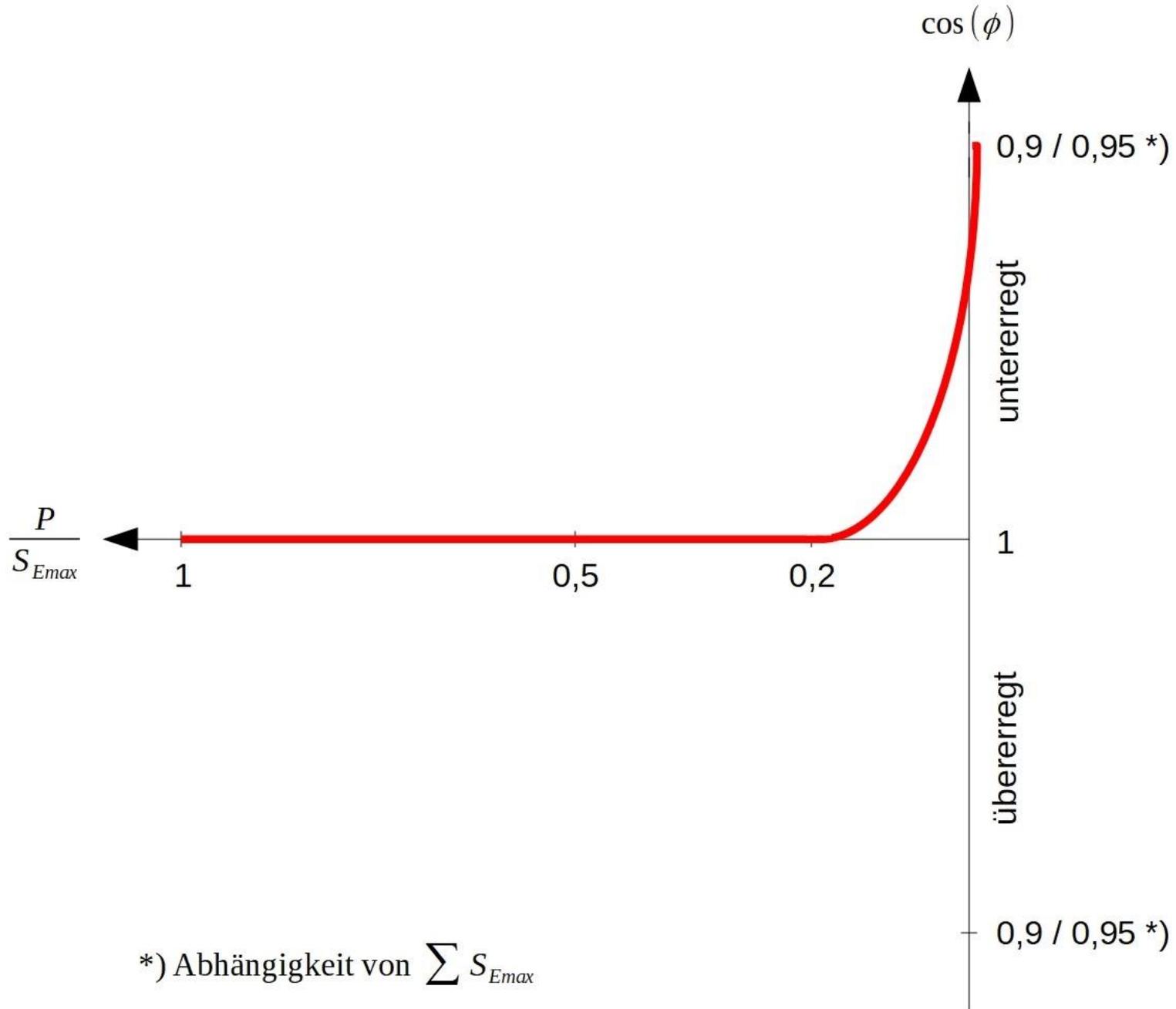






Der PV-Fingerabdruck findet sich in allen untersuchten Netzen. Ihn erkennt man an folgenden Merkmalen:

- jeweils für Sonn- und Feiertage, sowie für Werkzeuge ist ein individueller Bereich im Diagramm ausgebildet
- jeder Bereich hat zwei Steigungen, eine für tagsüber und eine für den anderen Zeitraum
- der Schwachlastbereich ist identifizierbar



*) Abhängigkeit von $\sum S_{Emax}$

Danke für die Aufmerksamkeit.

Andreas Heier

Stadtwerke Pfarrkirchen
Äußere Simbacher Str. 7
84347 Pfarrkirchen

08561 / 970-201
andreas.heier@swpan.de