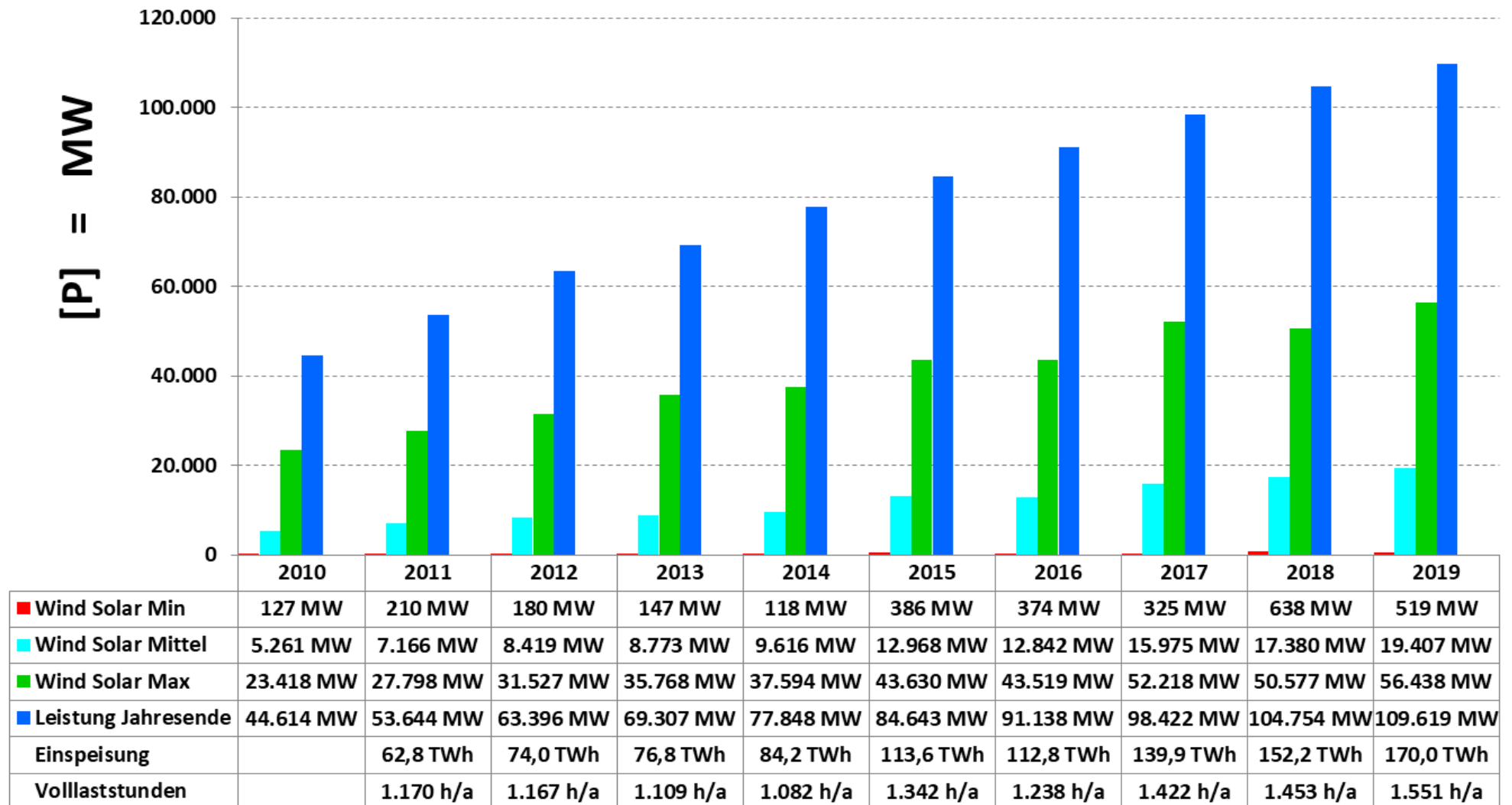


Die Leistung von Wind und Solar werde ich auf die offiziellen Zahlen des BMWi oder BNA abgleichen, wenn diese veröffentlicht werden. Meine vorläufigen Zahlen werden aber nur minimale Differenzen zeigen.

Jahreswerte Wind + Solar

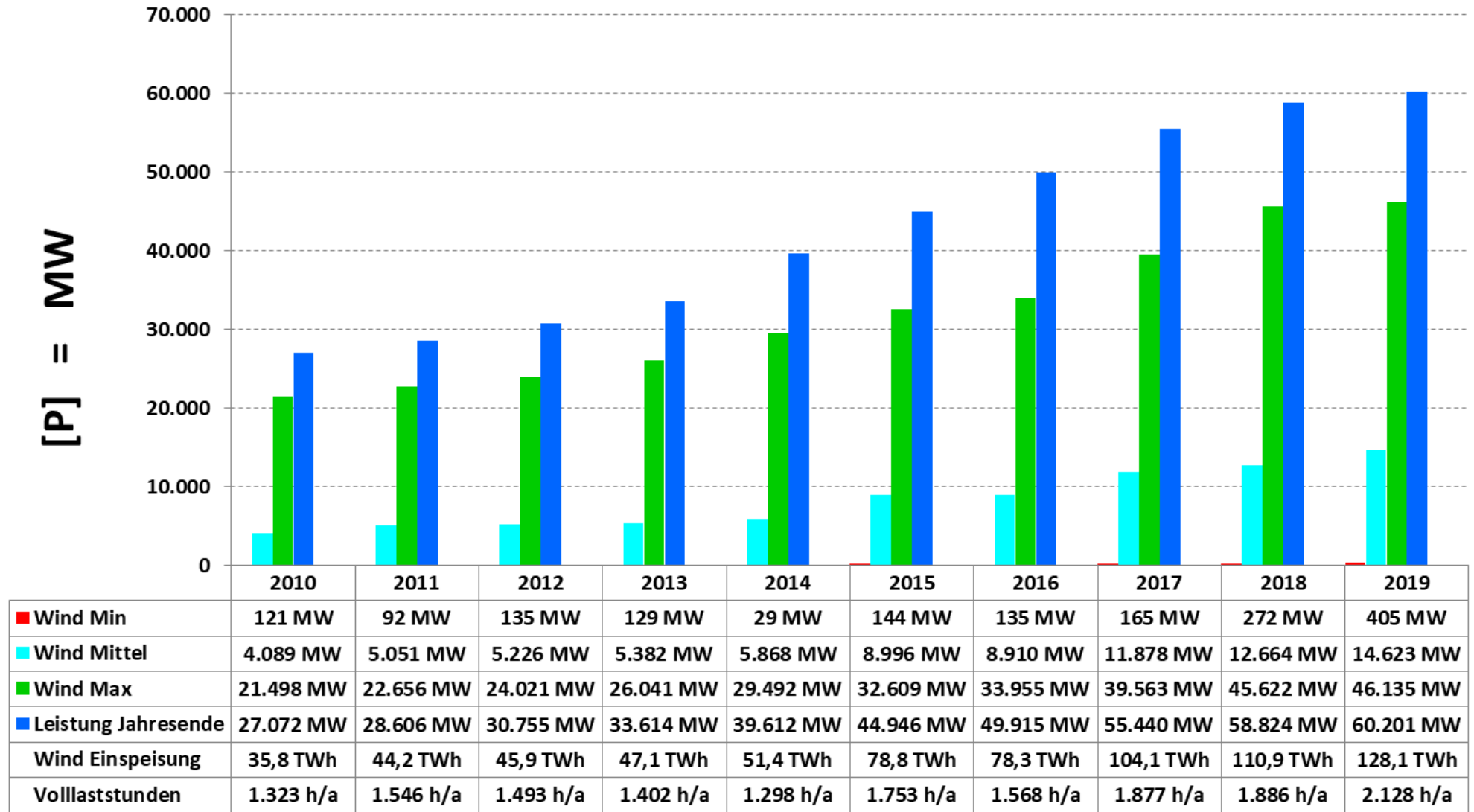


Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

Jahreswerte Wind Onshore + Wind Offshore



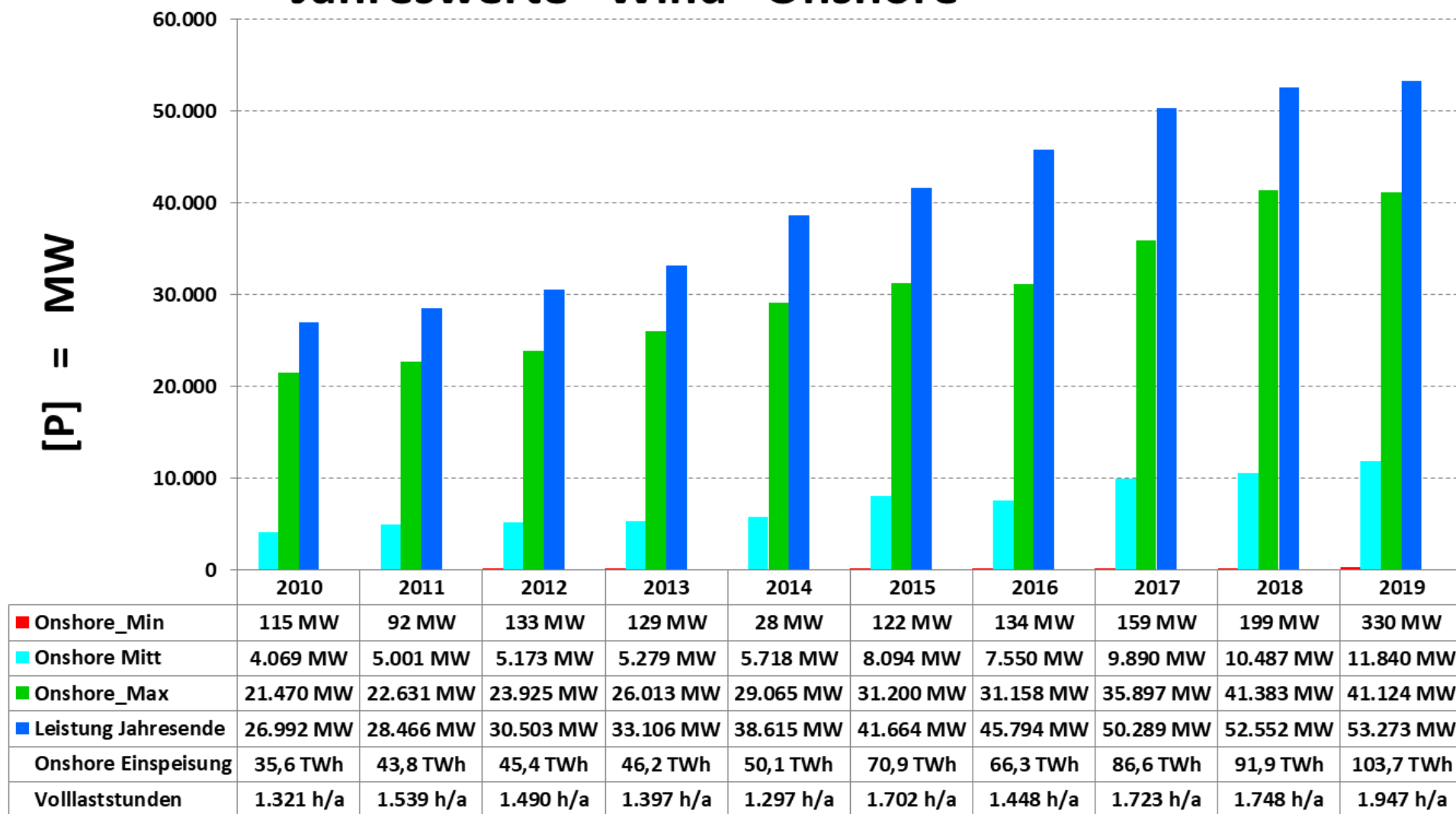
Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

Meines Erachtens ist das Anwachsen der Volllaststunden auf den Zubau von höheren Anlagen und sogenannten Schachwindanlagen begründet.

Jahreswerte Wind Onshore



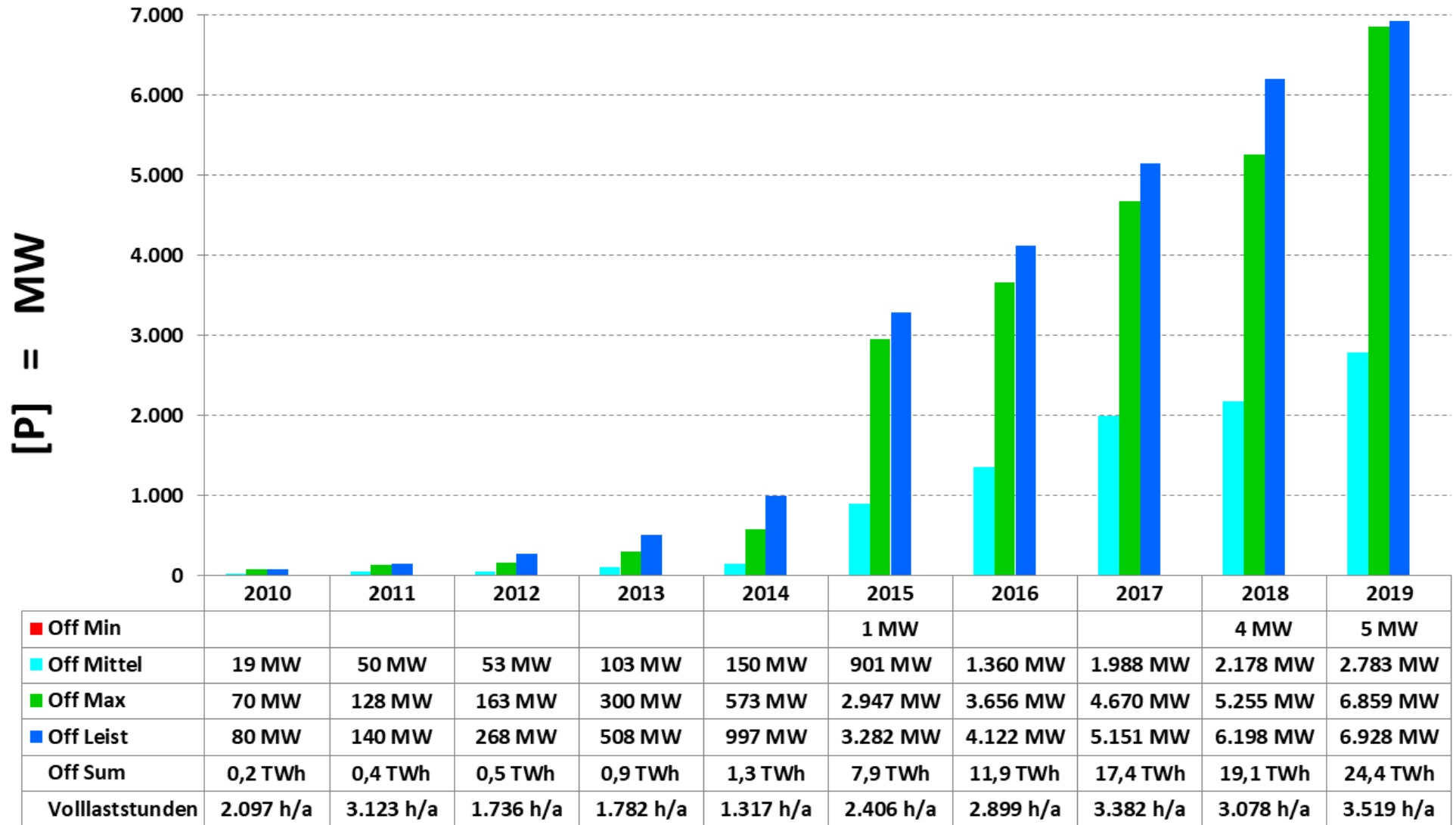
Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

Die niedrigen Volllaststunden der Vorjahre erklären sich durch technische Probleme von Offshore Anlagen und der HGÜ-Technik.

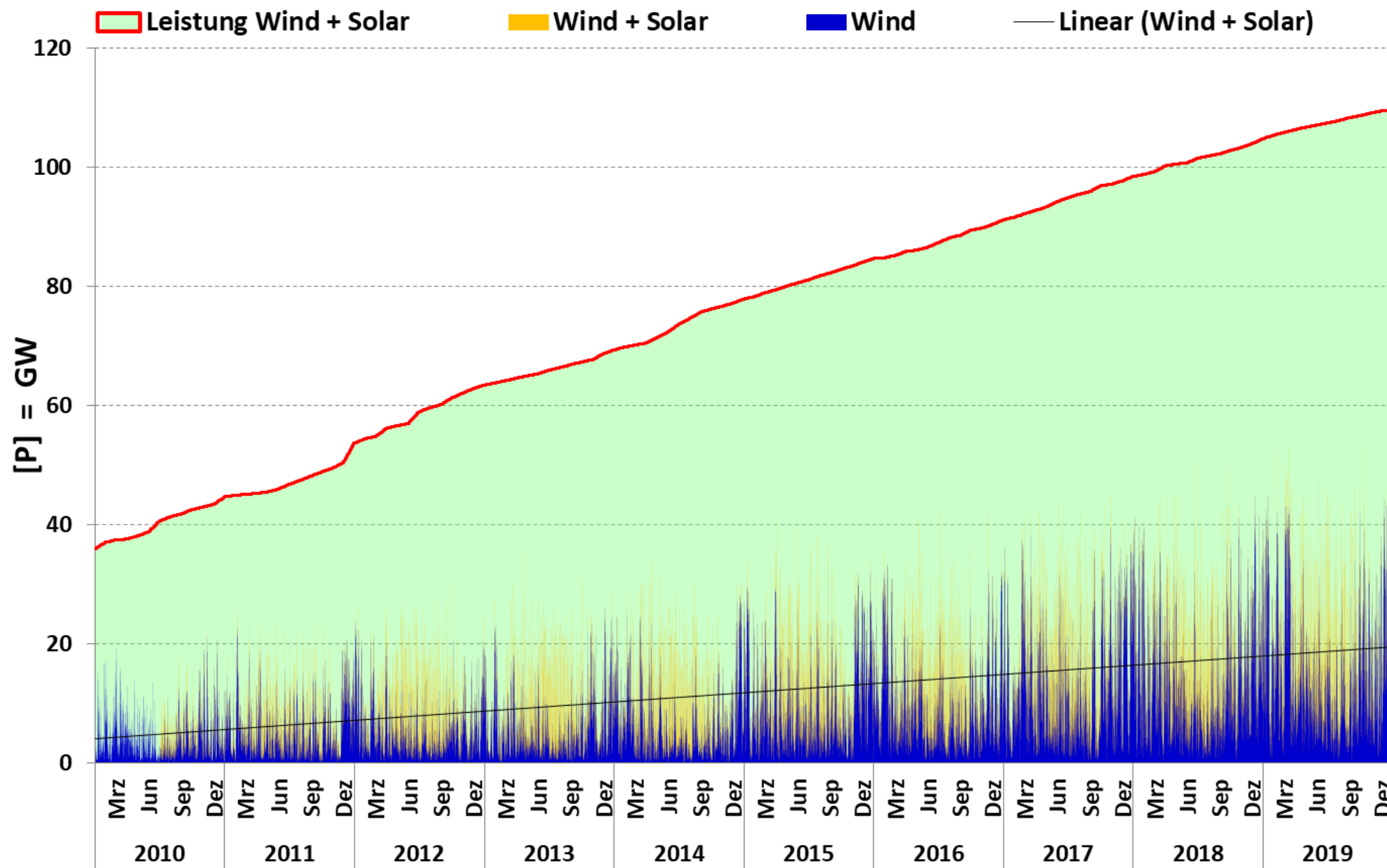
Jahreswerte Wind Offshore



Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

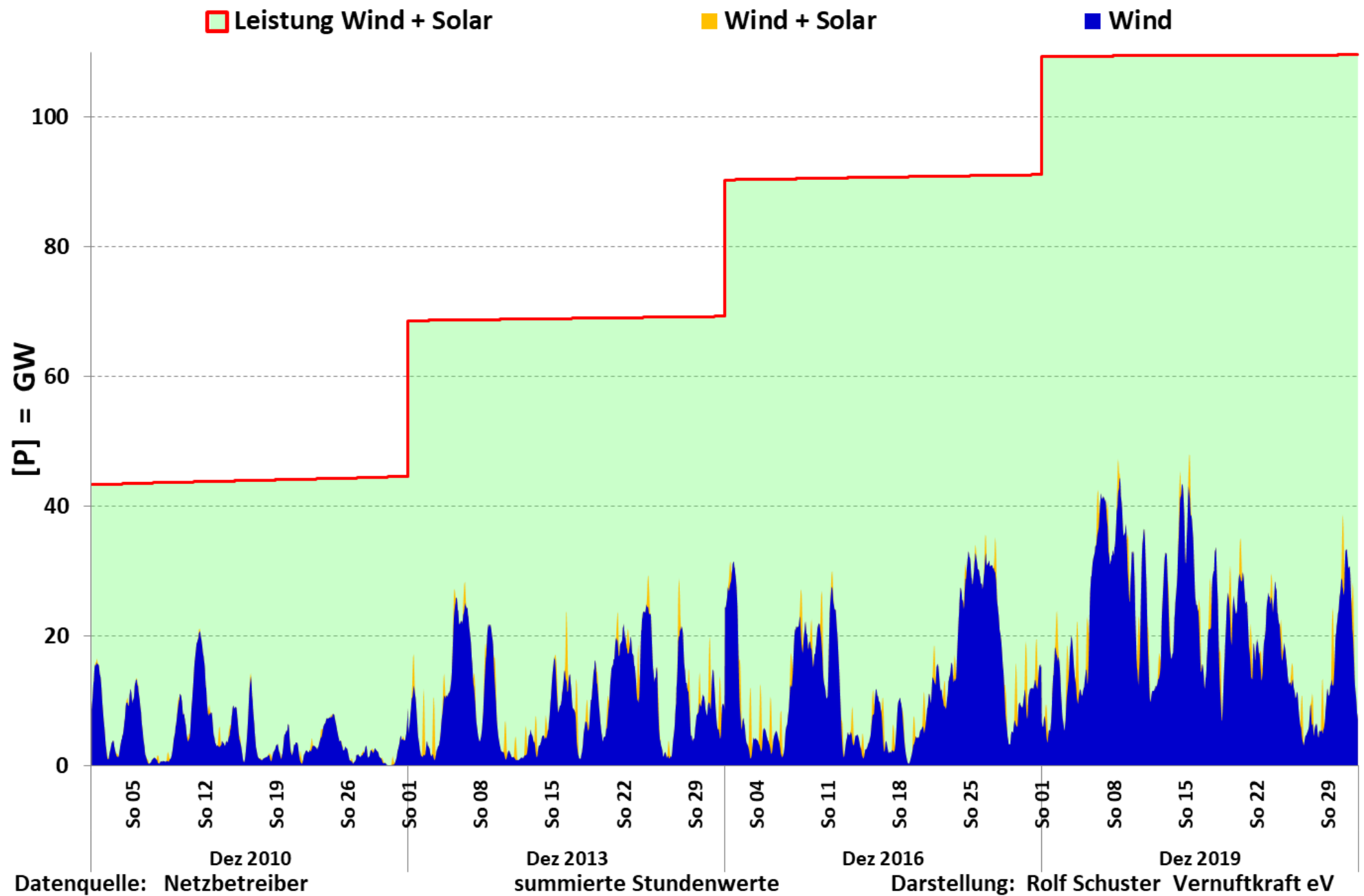
Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

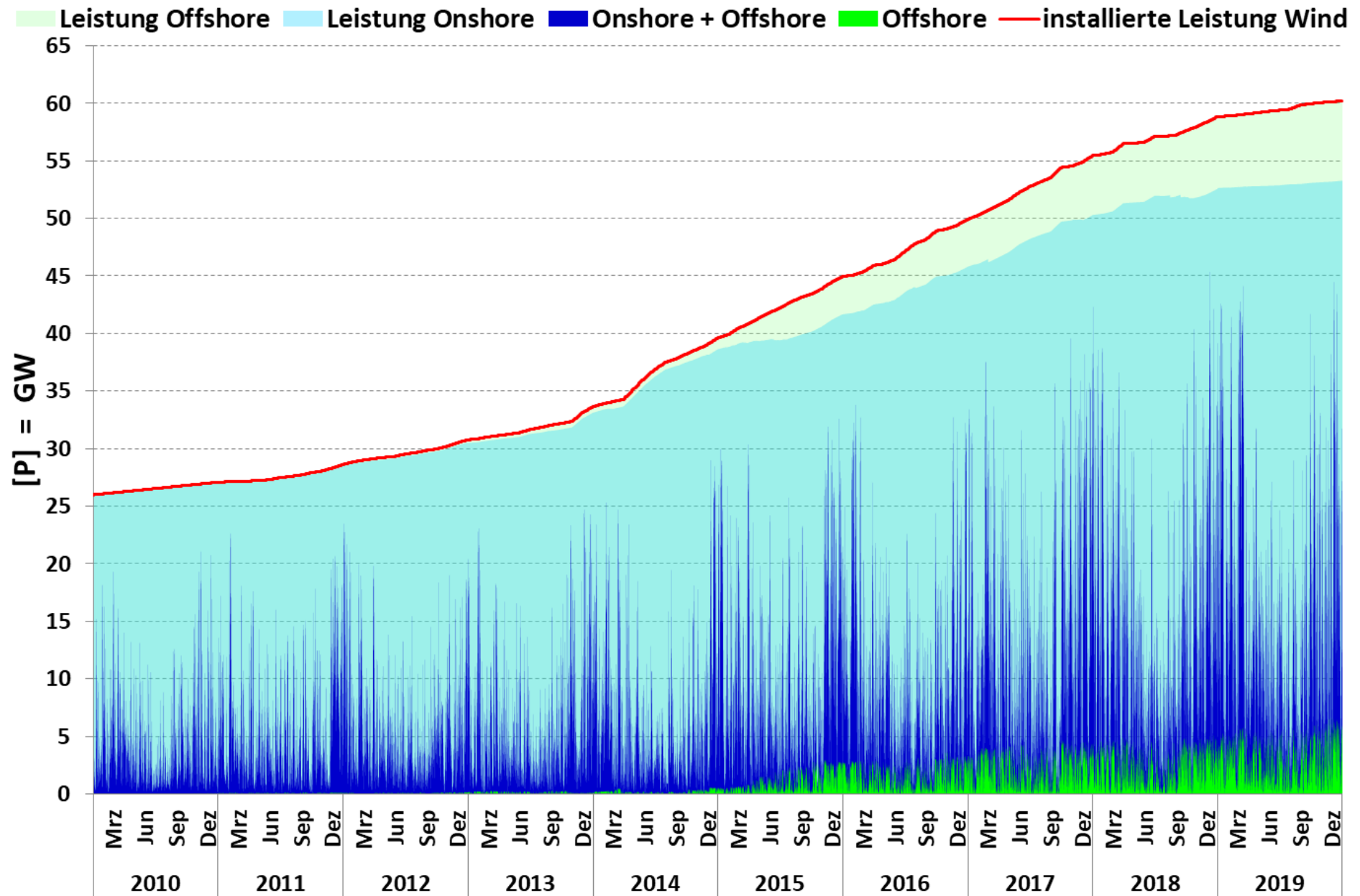


Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV



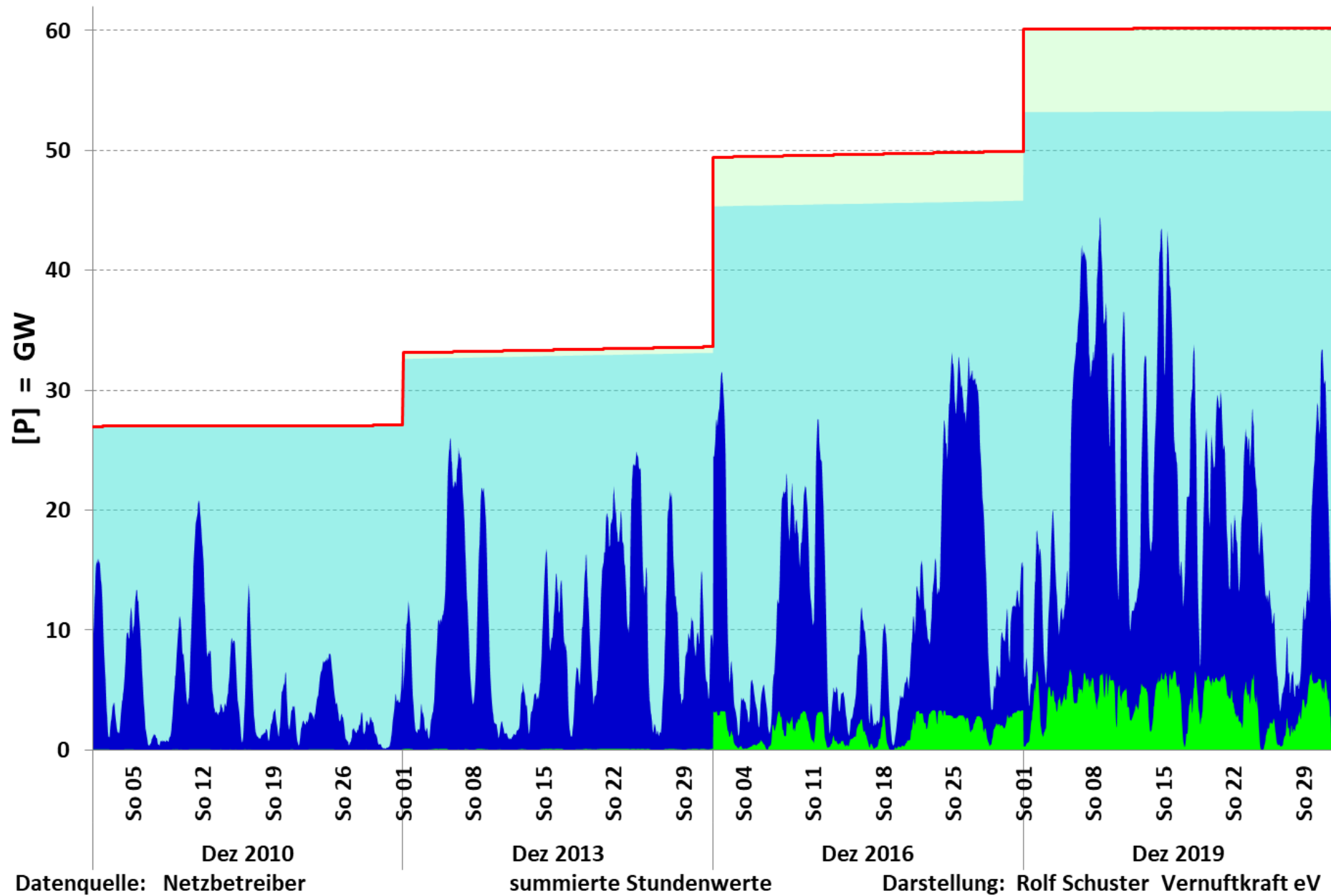


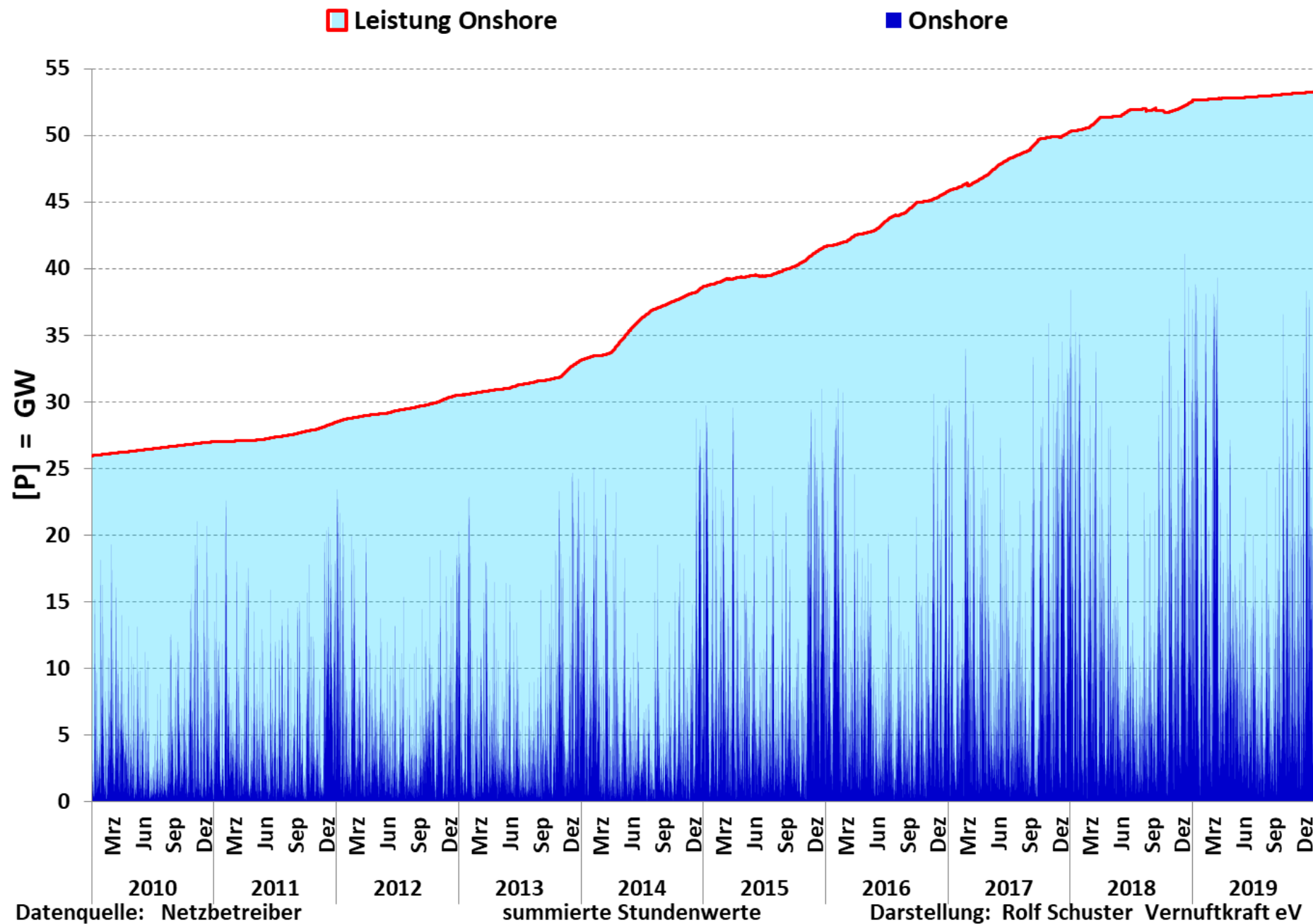
Datenquelle: Netzbetreiber

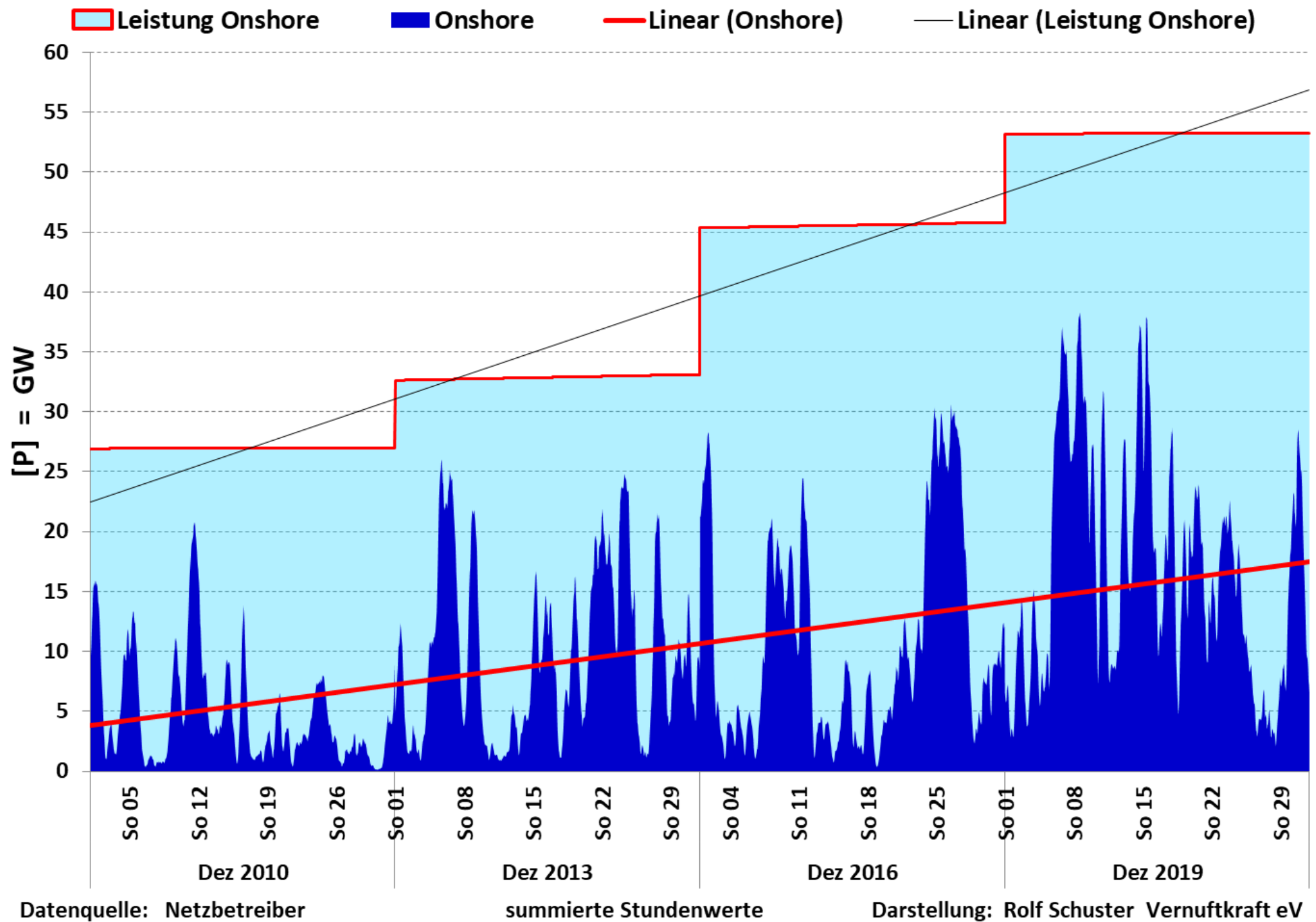
summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

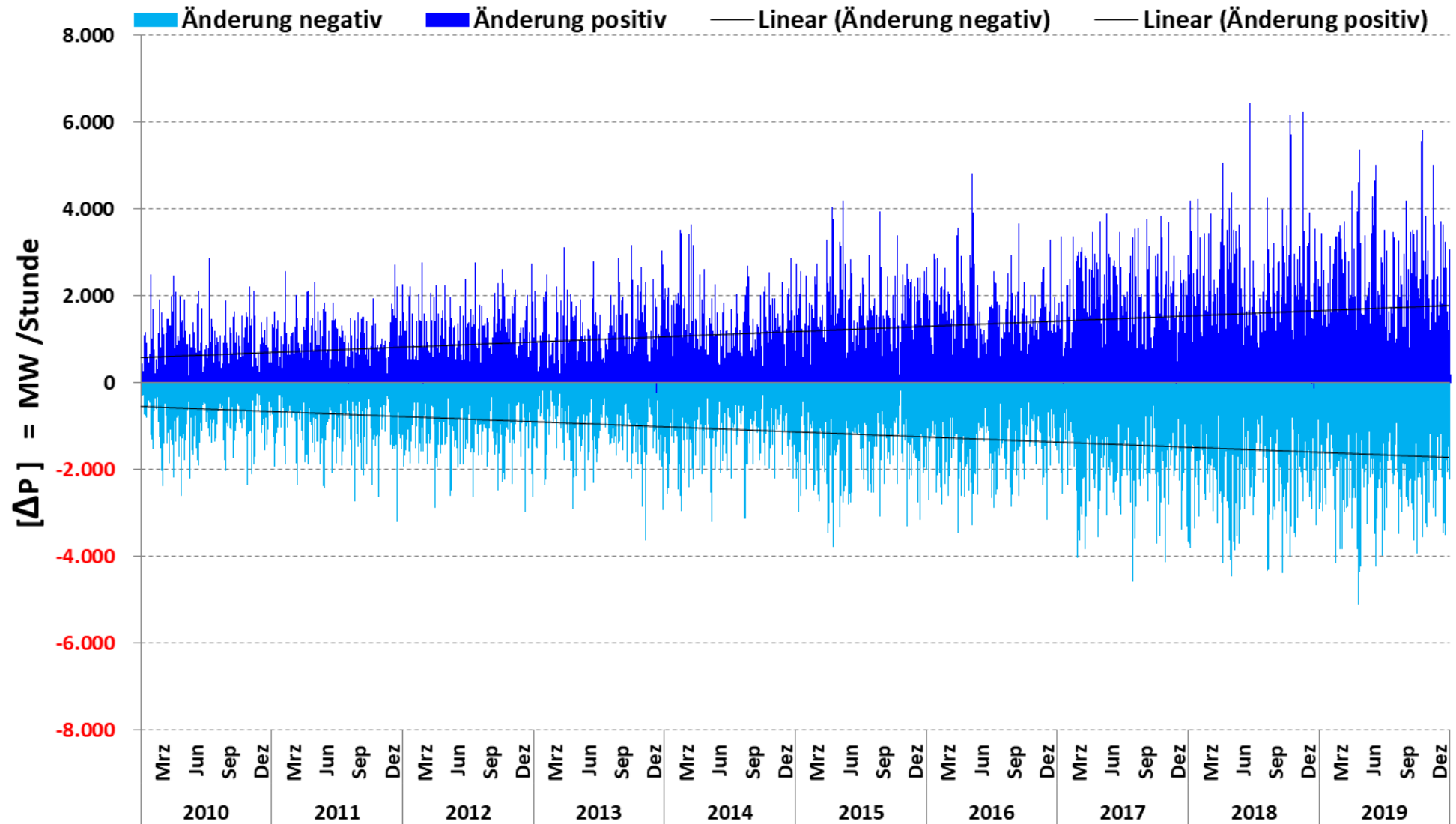
Leistung Offshore Leistung Onshore Onshore + Offshore Offshore installierte Leistung Wind







Größte tägliche Positiv/Negativ-Änderung der Einspeiseleistung Wind

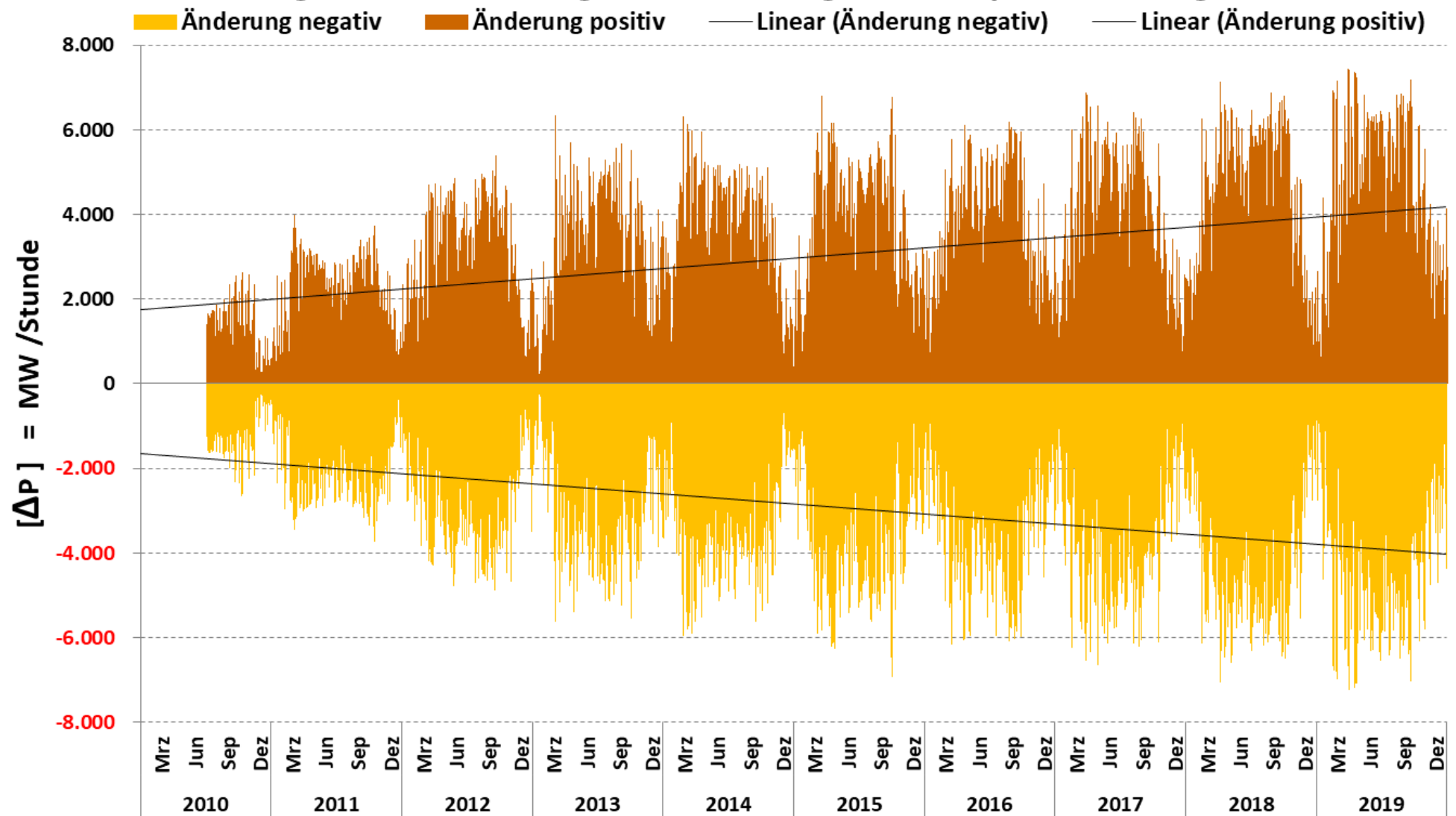


Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

Größte tägliche Positiv/Negativ-Änderung der Einspeiseleistung Solar

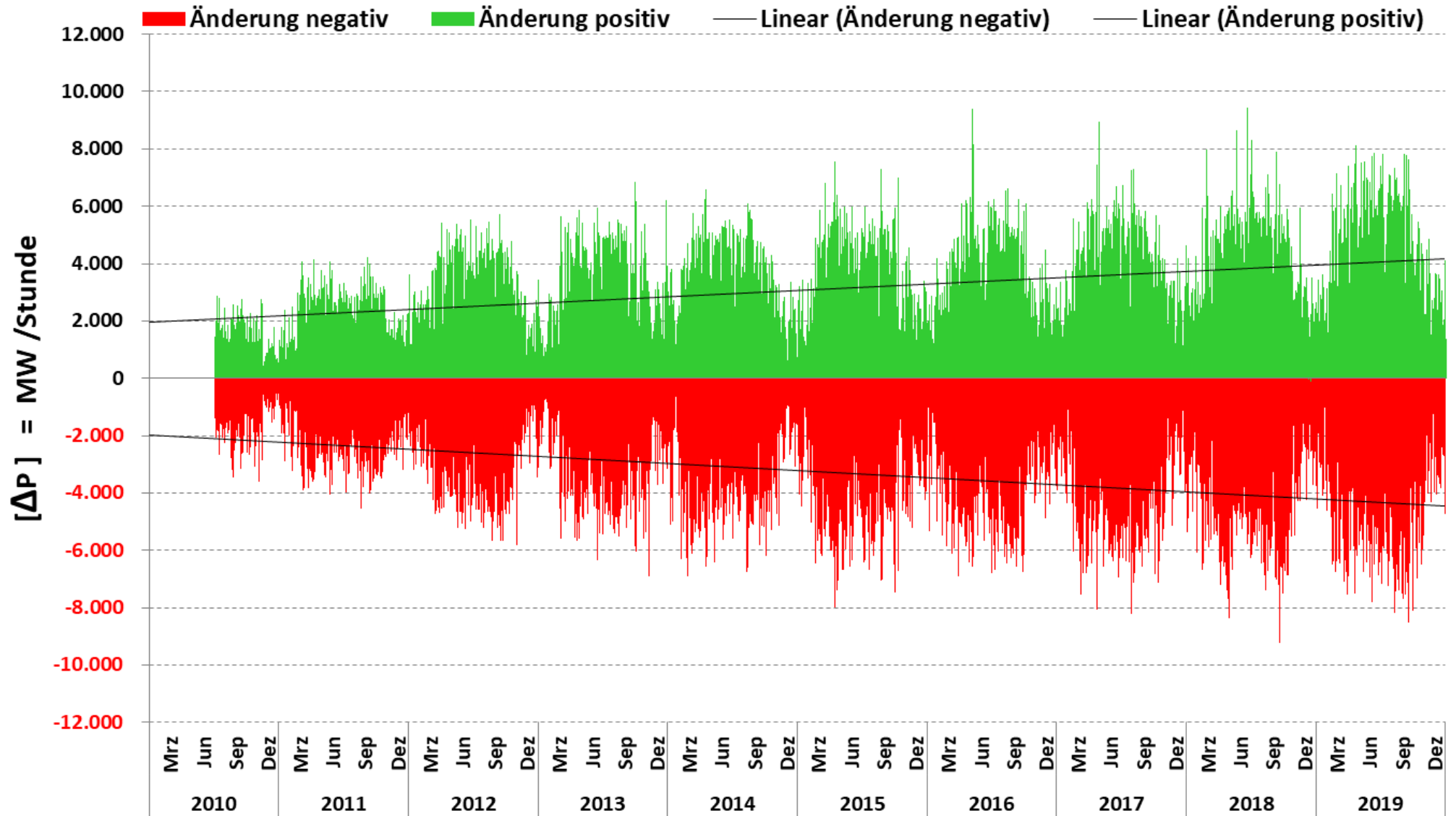


Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

Größte tägliche Positiv/Negativ-Änderung der Einspeiseleistung von Wind + Solar



Datenquelle: Netzbetreiber

summierte Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernuftkraft eV

Damit das „Klimaziel“ der Bundesregierung bis **2030** erreicht werden kann, muss die installierte Leistung von Wind.- und Solarenergie mindestens verdoppelt werden.

Die Grafik zeigt, dass das Risiko für einen Blackout deutlich zunimmt.

Größte tägliche Positiv/Negativ-Änderung der Einspeiseleistung von Wind + Solar

