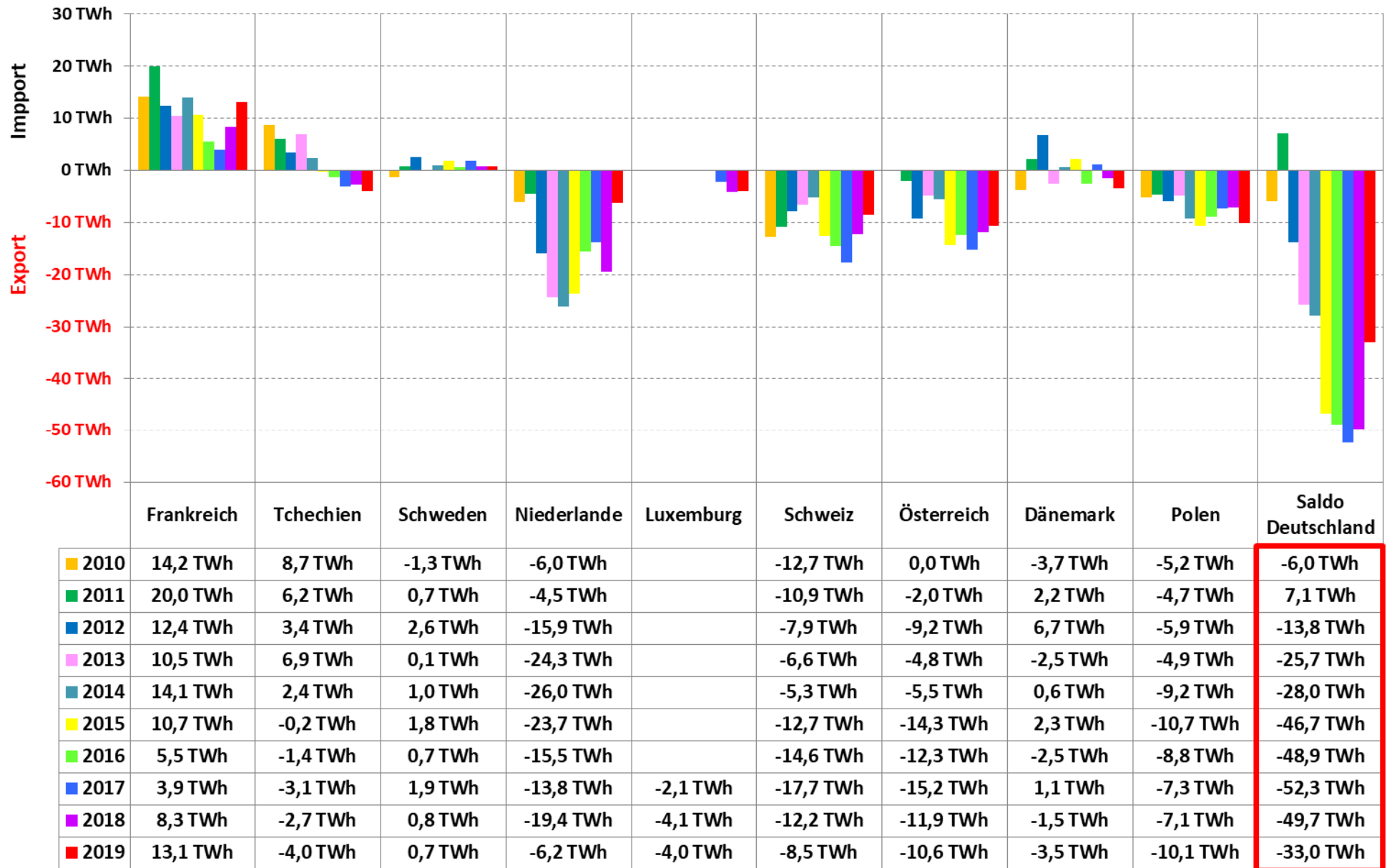


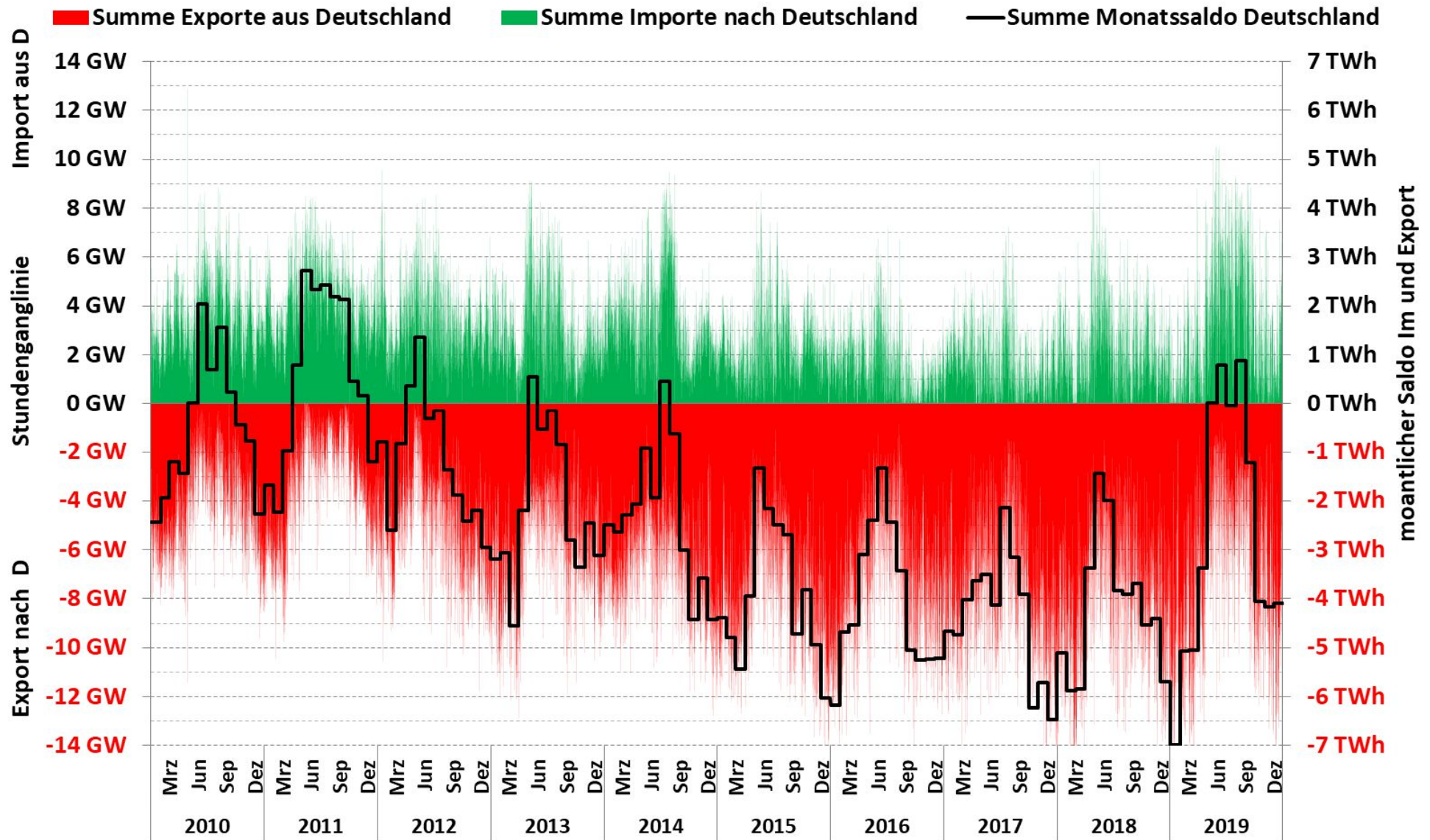
2019 werden 16,7 TWh weniger elektrische Energie in die Nachbarländer exportiert. Hauptsächliche Ursache ist der Rückgang des Exports in die Niederlande.

Jahressalden Deutschlands mit den Nachbarländern



Hier ist die Stundenganglinie der Jahre 2010 bis 2019 dargestellt.

## Export aus Deutschland und Import nach Deutschland

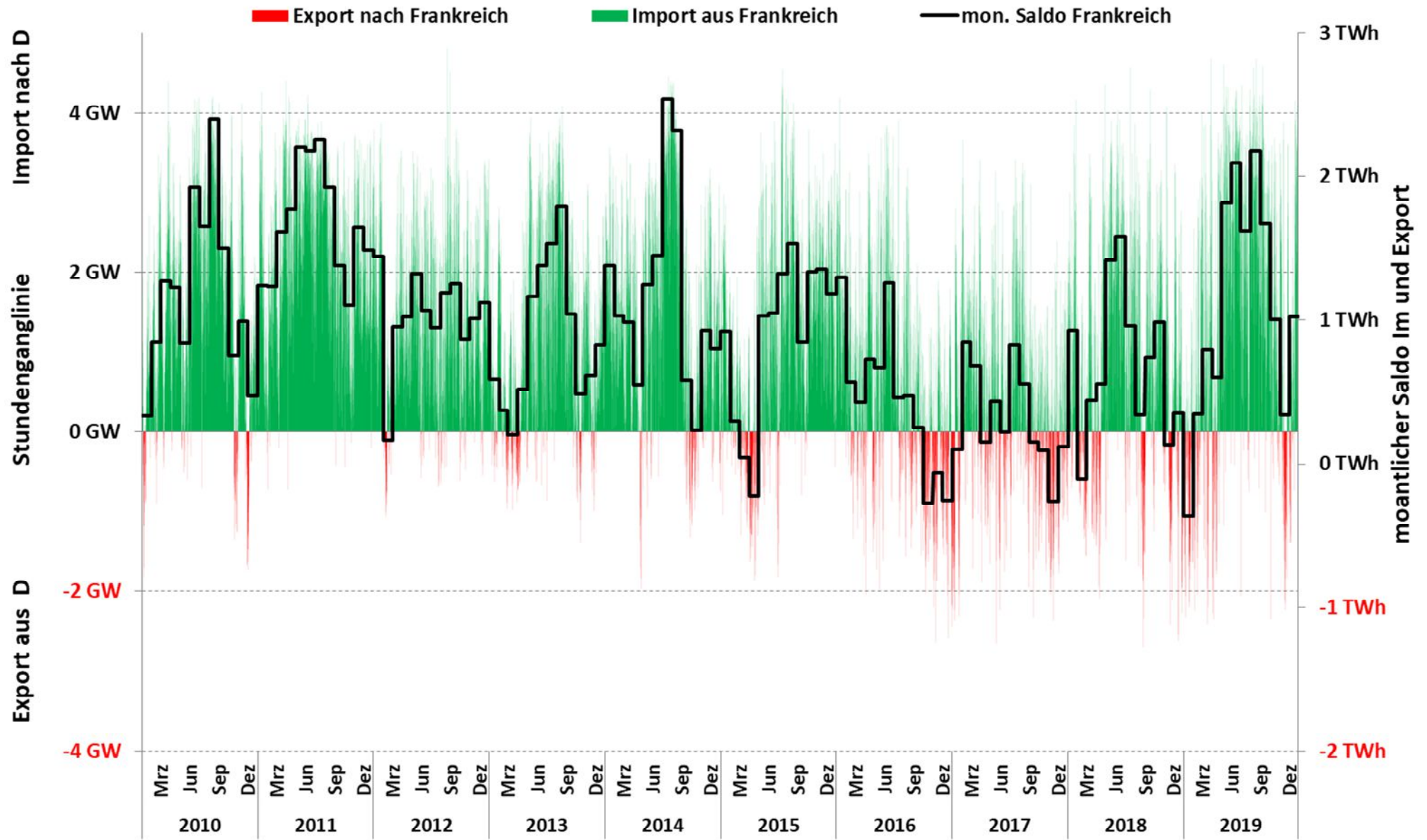


Datenquelle: ENTSOE.NET

Auflösung: Stundenganglinie

Darstellung : Rolf Schuster Vernunftkraft

## Export nach Frankreich und Import aus Frankreich

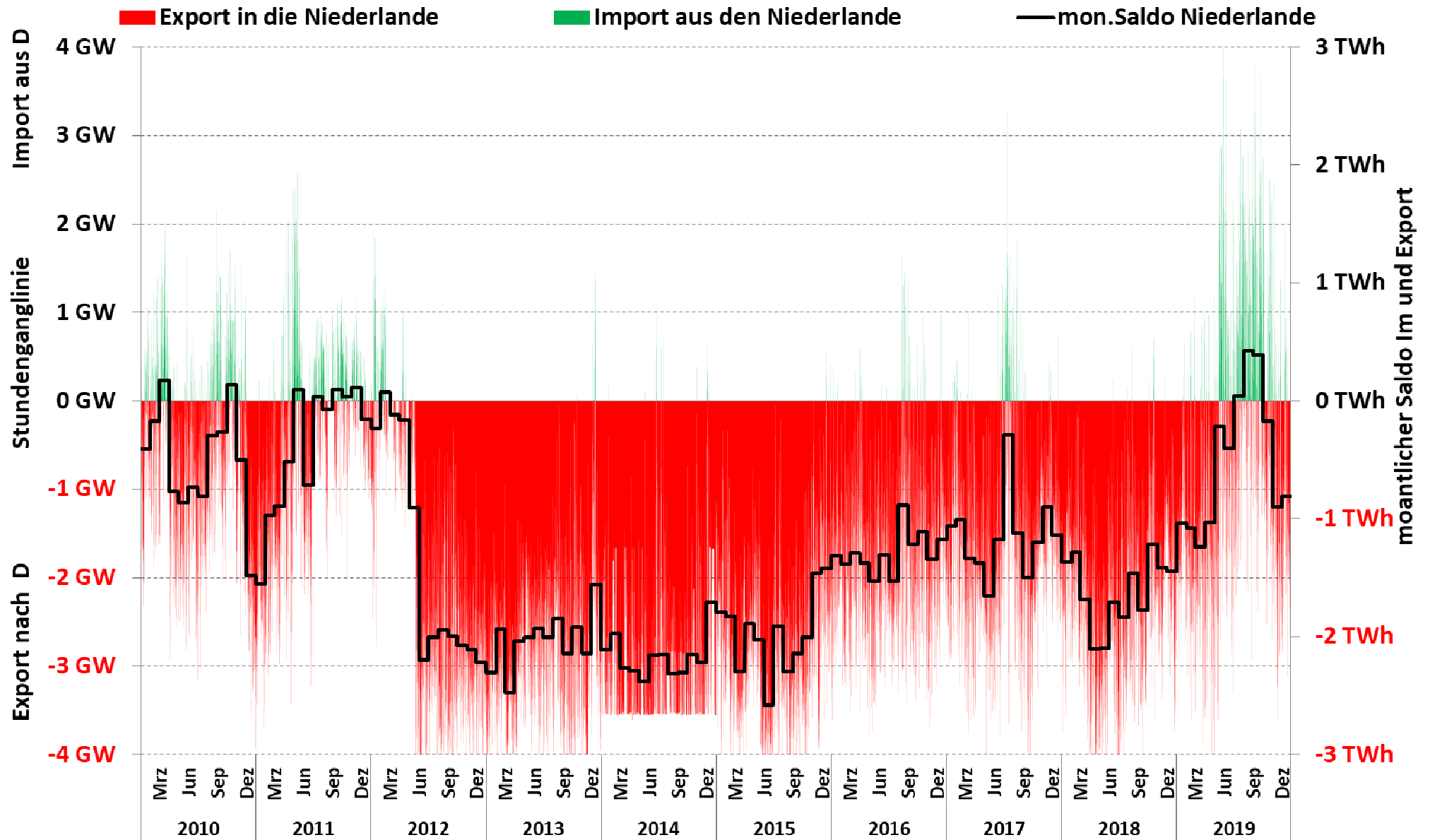


Datenquelle: ENTSOE.NET

Auflösung:Stundenganglinie

Darstellung : Rolf Schuster Vernunftkraft

# Export nach den Niederlande und Import aus den Niederlande



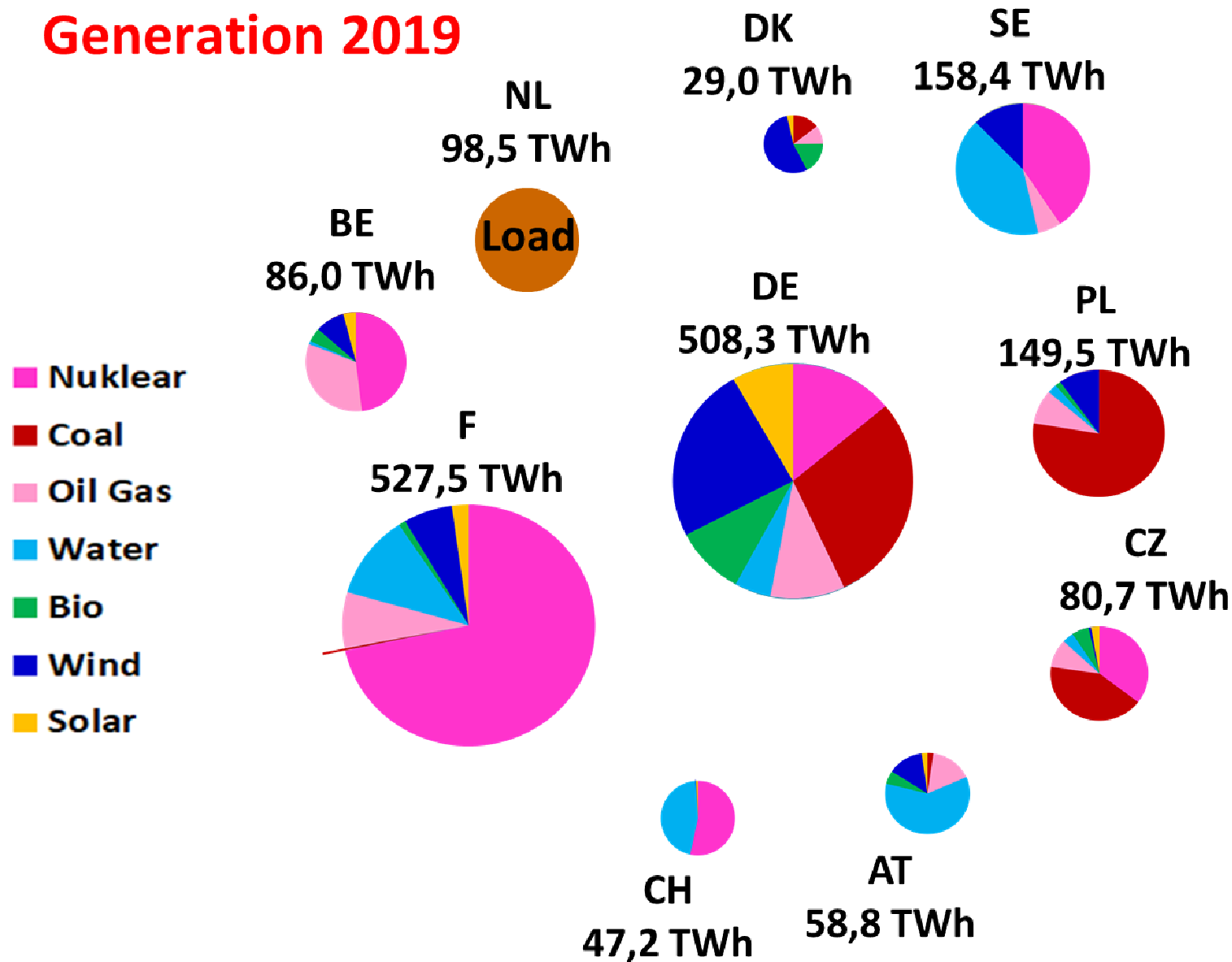
Datenquelle: ENTSOE.NET

Auflösung:Stundenganglinie

Darstellung : Rolf Schuster Vernunftkraft

Die Grafik zeigt die Erzeugung oder Generation nach Ländern und Energieträgern. Da die Daten der Niederlande nicht plausibel erscheinen, habe ich den Verbrauch der Niederlande dargestellt.

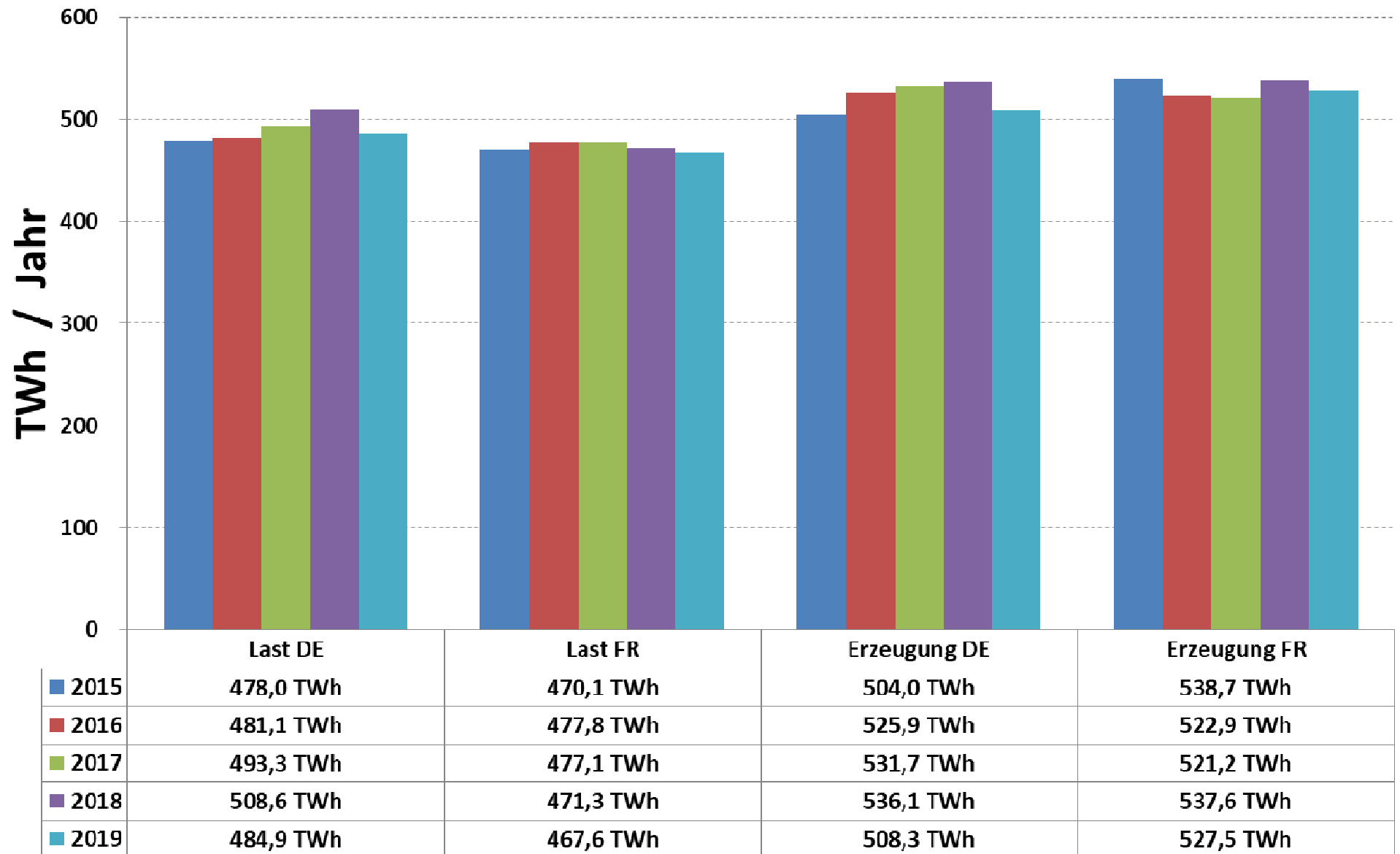
## Generation 2019



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production

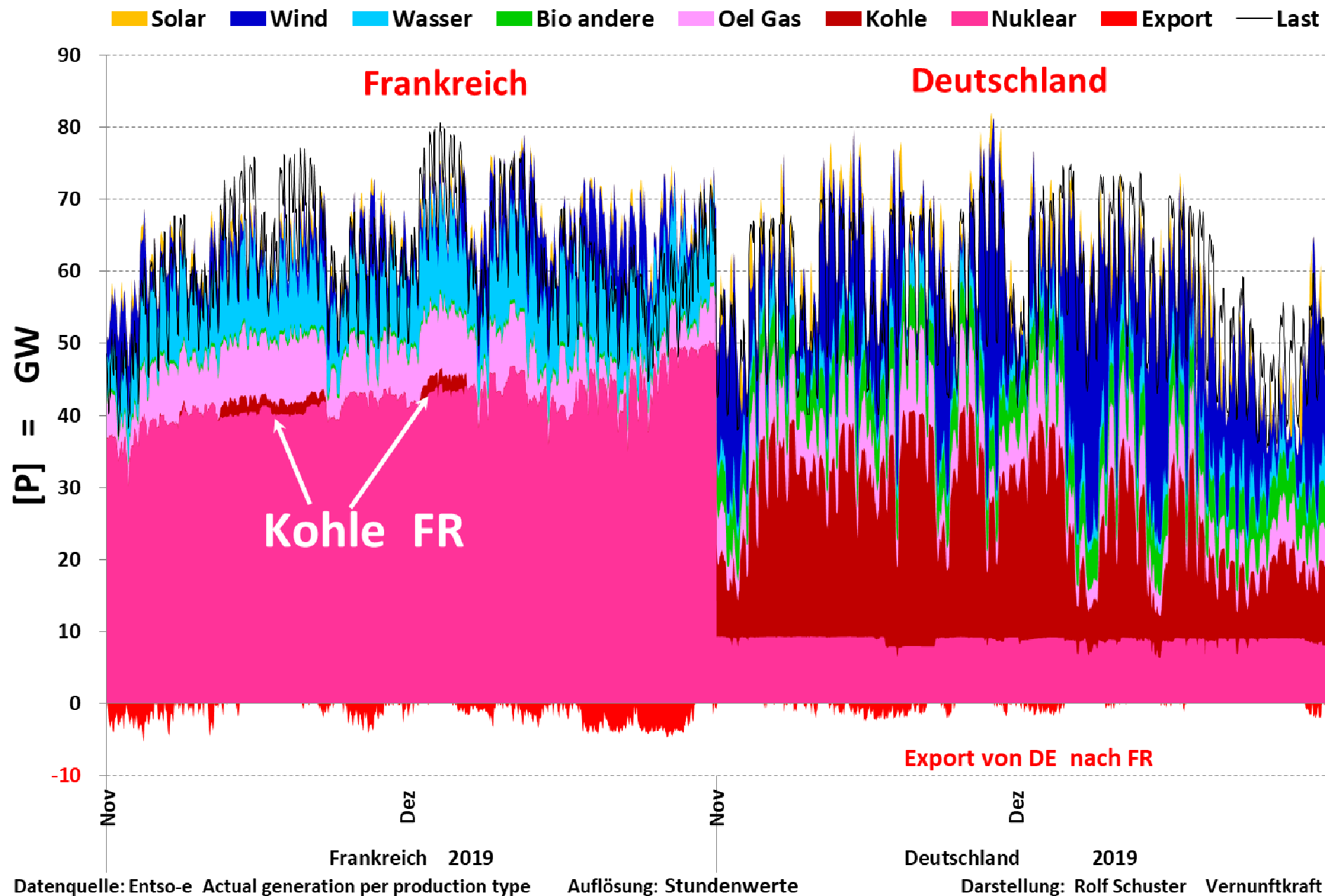
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

## Vergleich Erzeugung und Verbrauch Deutschland / Frankreich

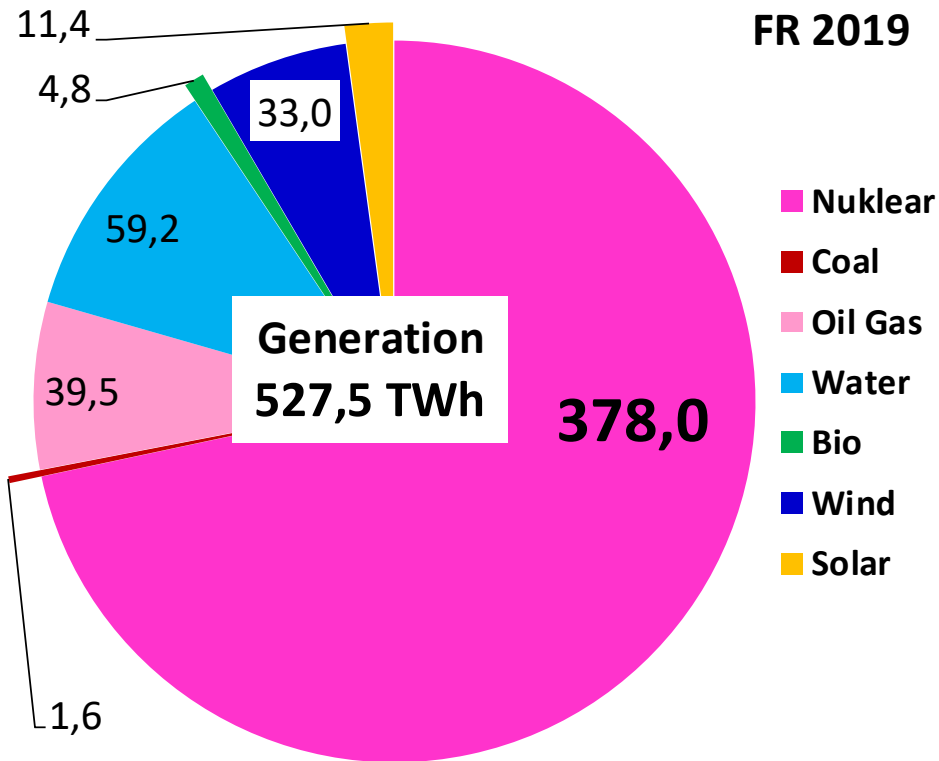


Datenquelle: Entso-e

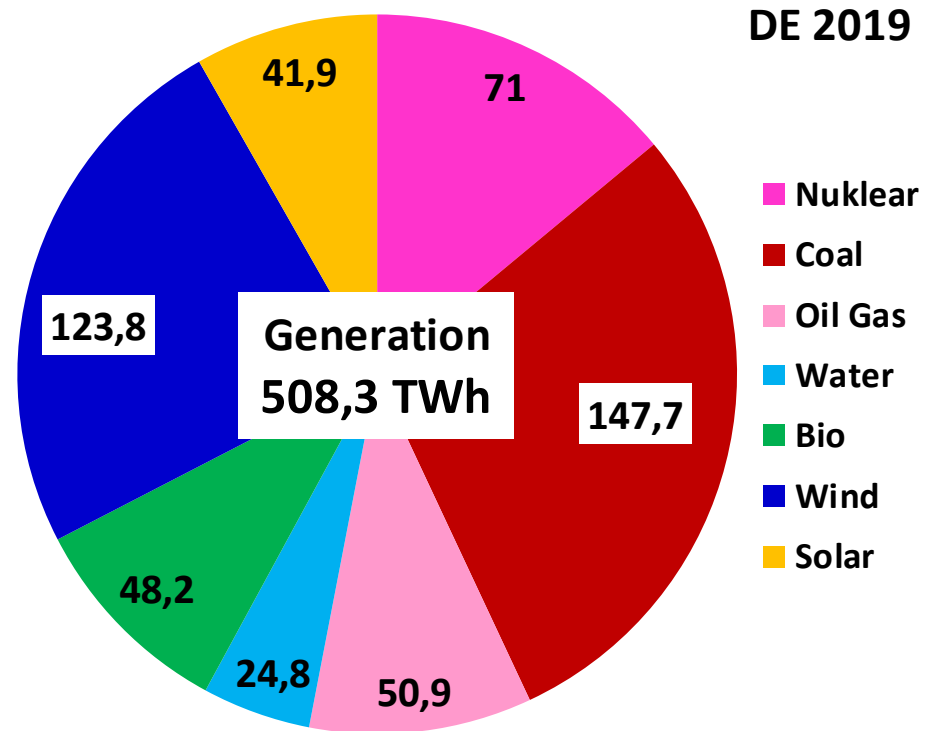
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Diese Grafik zeigt die Erzeugung (Generation) der unten gekennzeichneten Länder in TWh.



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production

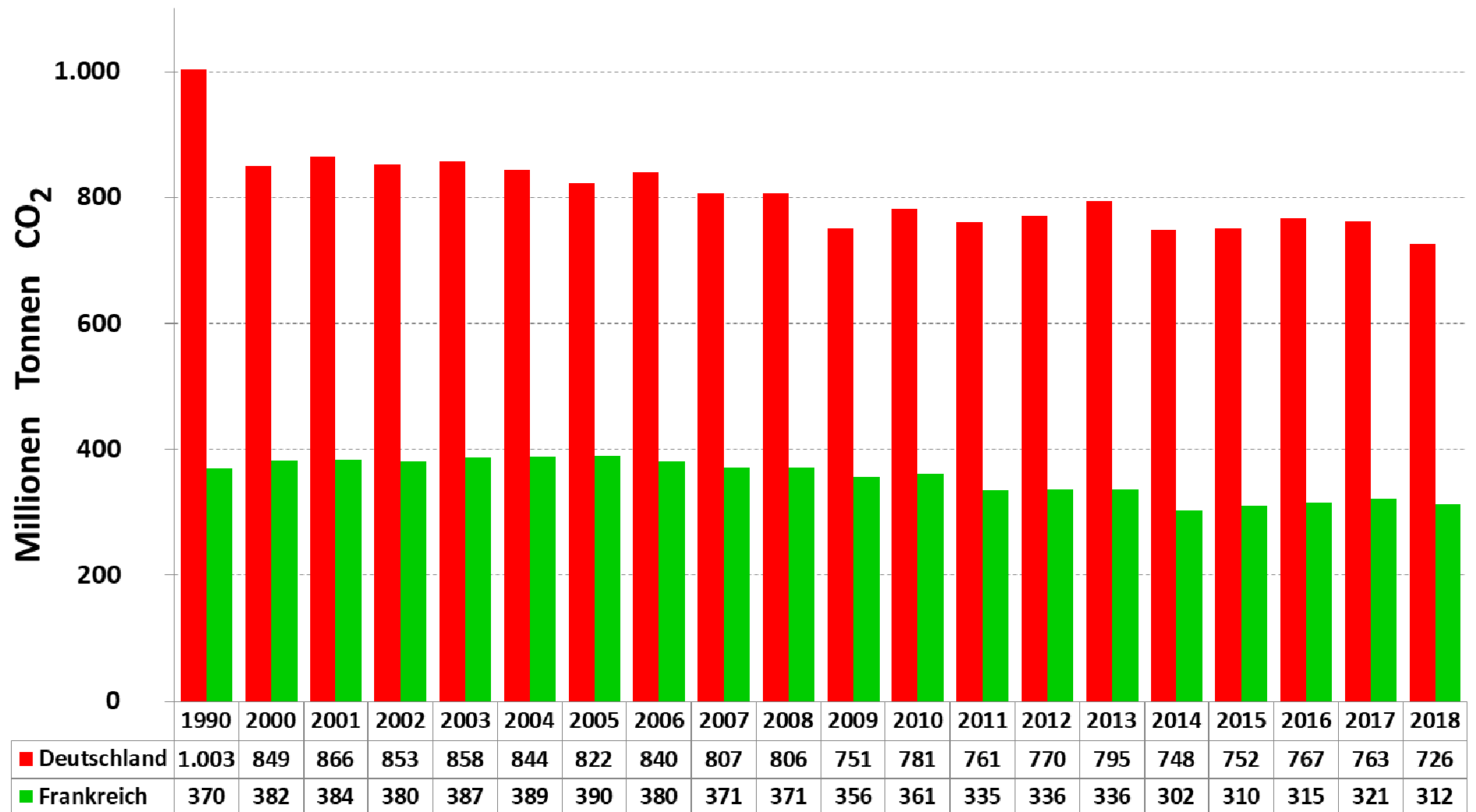


Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Dies erklärt einerseits die geringen CO<sub>2</sub>-Emissionen.

BMWi Tab.12 Stand 09.09.20179: Energiebedingte CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgewählter Länder und Regionen

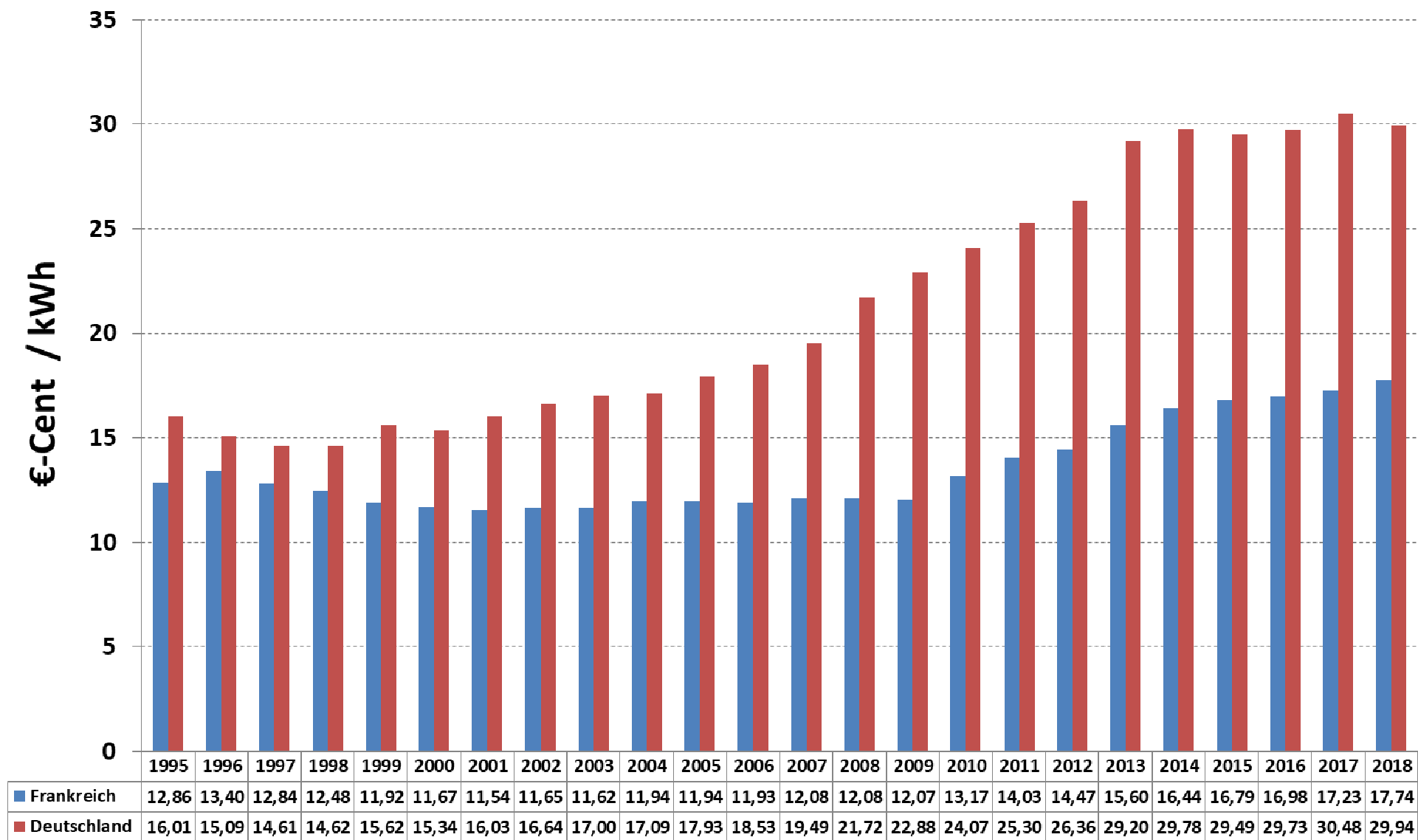


Datenquelle: BMWi energiedaten-gesamt.xls

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Und die aus dem Ruder laufenden Stromkosten für den Endverbraucher.

## BMW Tab.30a Stand 09.09.2019: internationaler Preisvergleich Elektrizität für Haushalte



Datenquelle: BMWi energiedaten-gesamt.xls

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft