

Anlage 1

Folgende öffentliche Gebäude würden sich daher für den Einsatz eines Brennstoffzellen BHKW eignen:

Sekundarschule Ennepetal:

Durchschnittlicher Wärmeverbrauch von 2011-2013 (Witterungsbereinigt)

765.676 kW/h

Durchschnittlicher Stromverbrauch von 2011-2013

63.810 kW/h

HS Friedenshöhe:

Durchschnittlicher Wärmeverbrauch von 2011-2013 (Witterungsbereinigt)

955.056 kW/h

Durchschnittlicher Stromverbrauch von 2011-2013

66,732 kW/h

Realschule/Sekundarschule-II

Durchschnittlicher Wärmeverbrauch von 2011-2013 (Witterungsbereinigt)

642.953 kW/h

Durchschnittlicher Stromverbrauch von 2011-2013

45.964 kW/h

Turnhalle GS Rüggeberg

Durchschnittlicher Wärmeverbrauch von 2011-2013 (Witterungsbereinigt)

170.436 kW/h

Durchschnittlicher Stromverbrauch von 2011-2013

17.861 kW/h

Bei der Turnhalle GS Rüggeberg könnte noch ein Heizstab oder eine Wärmepumpe installiert werden um den überschüssigen Strom in Wärme, um zu wandeln.