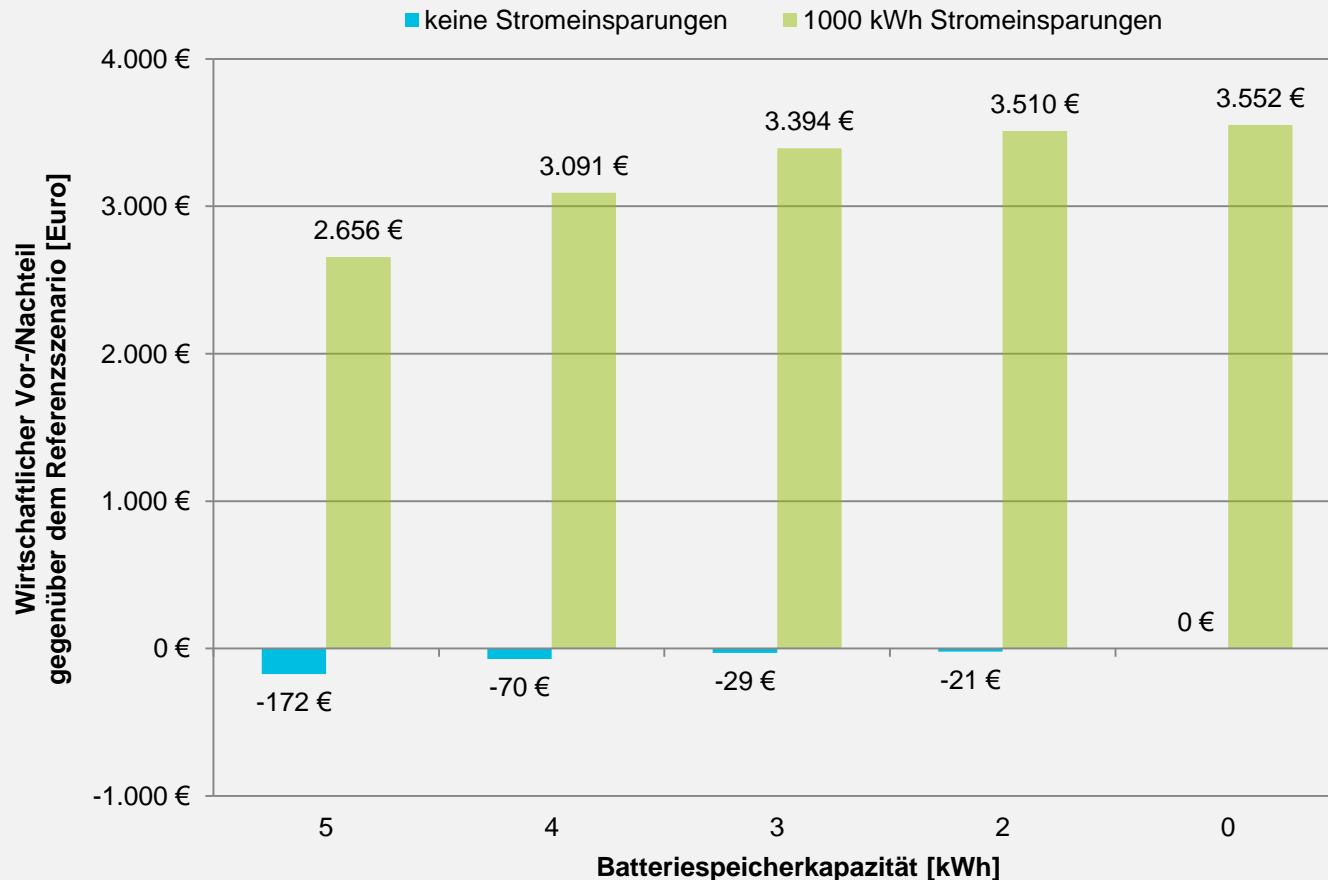


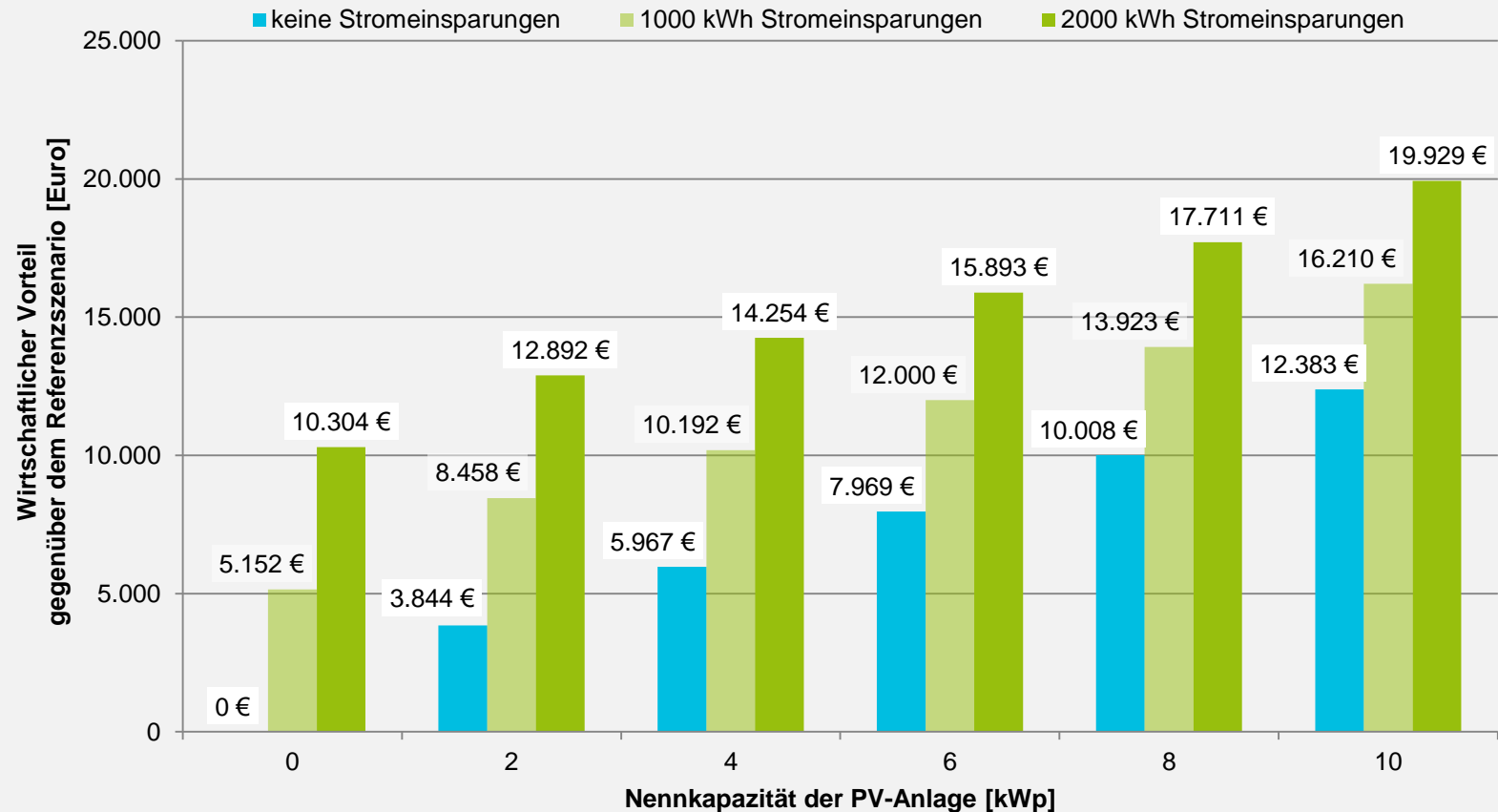
PV-Bestandsanlage mit auslaufender EEG-Vergütung: Wirtschaftlichkeit Batteriespeicher mit und ohne Stromeinsparungen



Quelle: Öko-Institut e.V. (2018)

Annahmen: 5 kWp PV-Anlage; solare Einstrahlung 965 kWh/kWp; EEG-Förderung 50,62 ct/kWh bis 2020, 3 ct/kWh ab 2021; Installation Batteriespeicher ab 2021; Zwei-Personen-Haushalt mit 4000 kWh Jahresstromverbrauch; Arbeitspreis Strombezug 29 ct/kWh; Strompreise bis 2025 steigend, danach leicht sinkend; einmalige Investitionskosten für Stromeinsparungen 771 Euro; jährliche Inflationsrate 1%; Berechnungszeitraum 20 Jahre; Referenzszenario: PV-Bestandsanlage ohne Batteriespeicher und ohne Stromeinsparungen

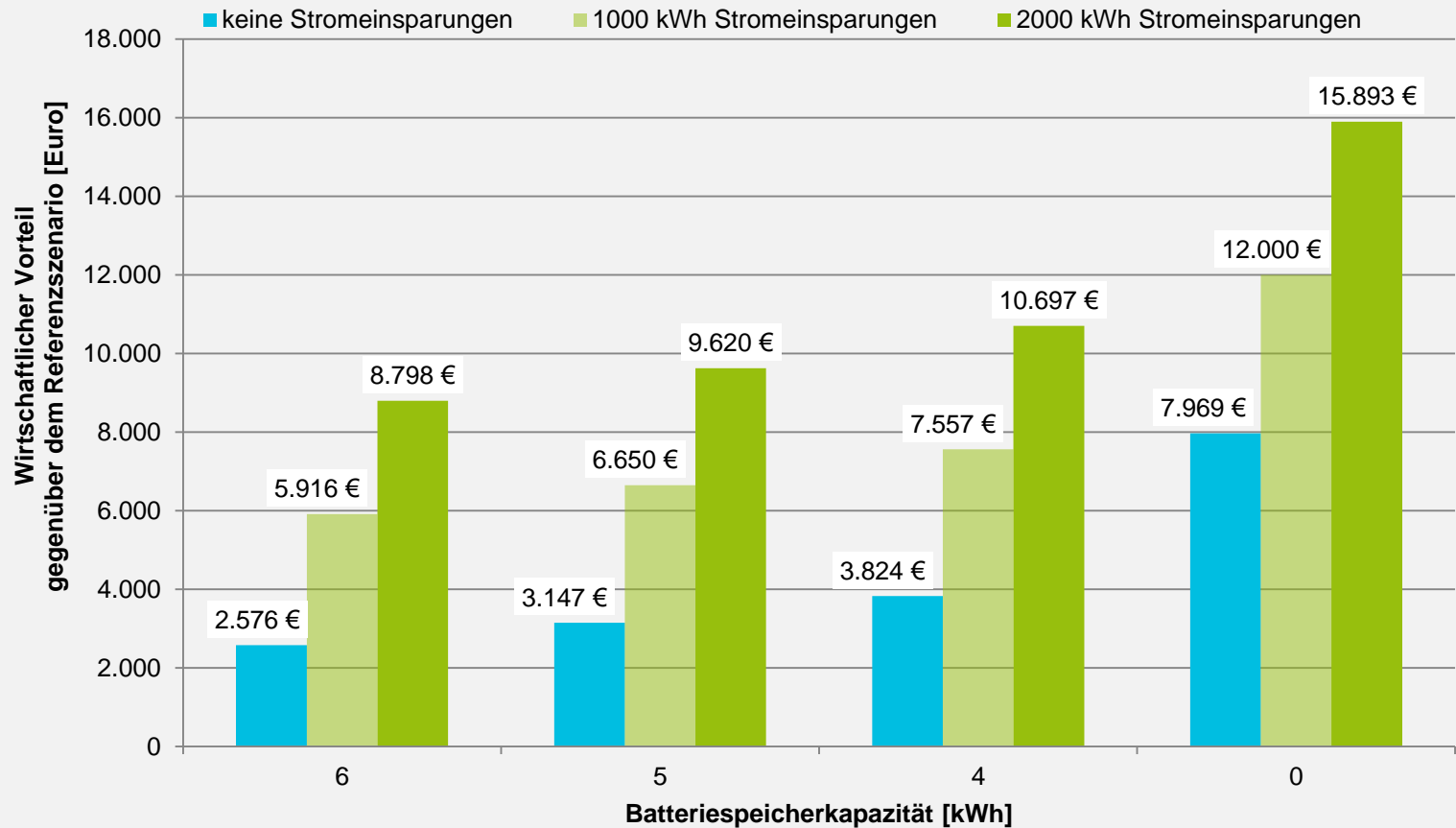
Neuinstallation PV-Anlage ohne Speicher: Dimensionierung mit und ohne Stromeinsparungen



Quelle: Öko-Institut e.V. (2018)

Annahmen: Neuinstallation PV-Anlage in 01/2018; solare Einstrahlung 965 kWh/kWp; EEG-Förderung 12,2 ct/kWh bis 2038; Zwei-Personen-Haushalt mit 4000 kWh Jahresstromverbrauch; Arbeitspreis Strombezug 29 ct/kWh; Strompreise bis 2025 steigend, danach leicht sinkend; einmalige Investitionskosten für Stromeinsparungen 771 Euro (1000 kWh) bzw. 1.542 Euro (2000 kWh); jährliche Inflationsrate 1%; Berechnungszeitraum 20 Jahre; Referenzszenario: Strombezug ausschließlich aus dem Netz

Neuinstallation PV-Anlage mit Speicher: Auswirkungen von Speichergröße und Stromeinsparungen



Quelle: Öko-Institut e.V. (2018)

Annahmen: Neuinstallation 6 kWp PV-Anlage in 01/2018; solare Einstrahlung 965 kWh/kWp; EEG-Förderung 12,2 ct/kWh bis 2038; Zwei-Personen-Haushalt mit 4000 kWh Jahresstromverbrauch; Arbeitspreis Strombezug 29 ct/kWh; Strompreise bis 2025 steigend, danach leicht sinkend; einmalige Investitionskosten für Stromeinsparungen 771 Euro (1000 kWh) bzw. 1.542 Euro (2000 kWh); jährliche Inflationsrate 1%; Berechnungszeitraum 20 Jahre; Referenzszenario: Strombezug ausschließlich aus dem Netz