

Berechnungsbeispiel 4

Die Darstellung dient dem besseren Verständnis und ist ein fiktives Rechenbeispiel ohne Rechtsverbindlichkeit.

An der folgenden Berechnung wird beispielhaft dargestellt, welche Kosten Kund*in/Anlagenbetreiber*in bei einer §14a-SteuVE zu tragen hat. Die aufgeführten Kosten verstehen sich brutto, ohne gesetzliche Umlagen und ohne Konzessionsabgabe.

EFH mit PV-Anlage, Wärmepumpe, Haushalt und Wallbox **[getrennte Messung der WP / Wallbox hinter Haushaltszähler]** (gemessen und gesteuert über intelligentes Messsystem)
Messkonzept 8 (MK8)

Steuerung der PV-Anlage, Wärmepumpe und Wallbox über Energie-Management System (sog. Prosumersteuerung am Netzanschlusspunkt)

Übersicht

Zähler 1	Kosten VNB WP Arbeitspreis**	262,35 Euro/Jahr	reduziertes Netznutzungsentgelt VNB (Modul 2 reduzierter Arbeitspreis nach Stromverbrauch Z2 pro Jahr) entfällt Entgelt für Messstellenbetrieb MSB (moderne Messeinrichtung als separater Zähler für die WP)
	Kosten VNB WP Grundpreis		
	Kosten MSB	20,00 Euro/Jahr	
Zähler 2	Kosten VNB Haushalt Arbeitspreis**	1.049,07 Euro/Jahr	Netznutzungsentgelt VNB Preisblatt 7 (Berechnung nach Verbrauch) Netznutzungsentgelt VNB Preisblatt 7 (Grundpreis Entnahme Niederspannung) reduziertes Netznutzungsentgelt VNB Preisblatt 7 (Modul 1 Pauschale für Z1) Entgelt für Messstellenbetrieb MSB Standardleistung §14a-SteuVE (Preisblatt für intelligente Messsysteme und moderne Messeinrichtung voraussichtliches Entgelt für Zusatzleistung Steuerung MSB (§34 Abs.2 Nr.5 MsbG)
	Kosten VNB Haushalt Grundpreis	91,46 Euro/Jahr	
	Gutschrift VNB	169,43 Euro/Jahr	
	Kosten MSB*	50,00 Euro/Jahr	
	Kosten MSB	30,00 Euro/Jahr	
		1.333,45 Euro/Jahr	
	zzgl. Kosten Stromlieferant		Stromentgelt nach Verbrauch

*wird mit reduziertem Netznutzungsentgelt abgegolten

Nebenrechnung**

<i>Beispiel Jahresverbrauch Haushalt 4500 kWh</i>		11,92 Cent/kWh
	4500	536,4 Euro/Jahr
<i>Beispiel Jahresverbrauch WP 5500 kWh</i> <small>(Ein mittlerer Stromverbrauch für Wärmepumpen liegt bei 27 bis 42 kWh pro qm Wohnfläche. Dies bedeutet bei einem Haus mit 160 qm Wohnfläche einen mittleren Stromverbrauch von ca. 4320 kWh bis 6720 kWh. Quelle: https://www.bosch-homecomfort.com)</small>		4,77 Cent/kWh
	5500	262,35 Euro/Jahr
<i>Beispiel Jahresverbrauch Aufladung mit Wallbox</i> <small>(Normverbrauch 14 kWh/100 Kilometer. Quelle: https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/auto-kaufen-verkaufen/autokosten/sparsamste-elektroautos/)</small>		11,92 kWh/Jahr
	15000	14 kWh/100km 2100 kWh/15000km
		250,32 Euro/Jahr
Summe		1049,07 Euro/Jahr
<i>Modul 2 (reduzierter AP nach Stromverbrauch der SteuVE pro Jahr)</i>		4,77 Cent/kWh

Zur Verdeutlichung, finden Sie das [Standardmesskonzept hier](#).