

## Berechnungsbeispiel 3

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)

Direktsteuerung der PV-Anlage, Wärmepumpe und Wallbox

Übersicht		brutto	
Zähler 1	Kosten VNB WP Arbeitspreis**	262,35 Euro/Jahr	reduziertes Netznutzungsentgelt VNB (Modul 2 reduzierter Arbeitspreis nach Stromverbrauch Z2 pro Jahr)
	Kosten VNB WP Grundpreis		entfällt
	Kosten MSB	20,00 Euro/Jahr	Entgelt für Messstellenbetrieb MSB (moderne Messeinrichtung separater Zähler für die WP)
	Kosten MSB***	30,00 Euro/Jahr	voraussichtliches Entgelt für Zusatzleistung Steuerung MSB (§34 Abs.2 Nr.5 MsbG)
Zähler 2	Kosten VNB Haushalt Arbeitspreis**	1.049,07 Euro/Jahr	Netznutzungsentgelt VNB Preisblatt 7 (Berechnung nach Verbrauch)
	Kosten VNB Haushalt Grundpreis	91,46 Euro/Jahr	Netznutzungsentgelt VNB Preisblatt 7 (Grundpreis Entnahme Niederspannung)
	Gutschrift VNB	169,43 Euro/Jahr	reduziertes Netznutzungsentgelt VNB Preisblatt 7 (Modul 1 Pauschale)
	Kosten MSB*	50,00 Euro/Jahr	Entgelt für Messstellenbetrieb MSB Standardleistung §14a-SteuVE (Preisblatt für intelligente Messsysteme und moderne Messeinrichtung)
	Kosten MSB	30,00 Euro/Jahr	voraussichtliches Entgelt für Zusatzleistung Steuerung MSB (§34 Abs.2 Nr.5 MsbG)
		<b>1.363,45</b> Euro/Jahr	
	zzgl. Kosten Stromlieferant		Stromentgelt nach Verbrauch

\*wird mit reduziertem Netznutzungsentgelt abgegolten  
\*\*\* für 2te Steuerungseinrichtung (FNN-Steuerbox)

Nebenrechnung**	Beispiel Jahresverbrauch Haushalt 4500 kWh	4500	11,92 Cent/kWh
			536,4 Euro/Jahr
	Beispiel Jahresverbrauch WP 5500 kWh		4,77 Cent/kWh
	(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: <a href="https://www.bosch-homecomfort.com">https://www.bosch-homecomfort.com</a> )		
		5500	262,35 Euro/Jahr
	Beispiel Jahresverbrauch Aufladung mit Wallbox		11,92 kWh/Jahr
	(Normverbrauch 14 kWh/100 Kilometer. Quelle: <a href="https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/auto-kaufen-verkaufen/autokosten/sparsamste-elektroautos/">https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/auto-kaufen-verkaufen/autokosten/sparsamste-elektroautos/</a> )		
		15000	14 kWh/100km
			2100 kWh/15000km
			250,32 Euro/Jahr
	Summe		1049,07 Euro/Jahr
	Modul 2 (reduzierter AP nach Stromverbrauch der SteuVE pro Jahr)		4,77 Cent/kWh

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