

Kalkulation Projekt "Müllagenten"
--

Personaleinsatz	Anzahl	Entgelt- gruppe	Kosten/Position (rd. €) in 2022/23 für Kalkulation	Kosten gesamt (rd. €) in 2022/23 für Kalkulation
Außendienstmitarbeiter	4	EG 8	63.483,00	253.932,00
Innendienstmitarbeiter im administrativen Bereich	1	EG 8	63.483,00	63.483,00
Gemeinkostenzuschlag zur Ermittlung der Arbeitsplatzkosten (berechnet auf die Summe der Personalkosten)				
für Nicht-Büroarbeitsplätze werden 20% angesetzt, lt. Leitlinie Personalkostenkalkulation der LHW könnten auch 15% für die Außendienstmitarbeiter zum Ansatz kommen	20%			63.483,00
Fahrzeugausstattung - Pkw (Elektrofahrzeug)	2		11.520,00	23.040,00
Summe				403.900,00
25% der Arbeit sind Gebührenfähige Leistungen				100.975,00
75 % der Gesamtkosten aus dem Steuerhaushalt				302.925,00

Elektrofahrzeug Nissan Leaf (aus AV ELW) - für Kapitalkosten

Kapitalkosten (Abschreibung) - Anlagengitter ELW, 1031429 Nissan Leaf mit Kennzeichen WI-EB 360E, betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer von 6 Jahren	5.574,00	3.360,00
abzüglich Zuschuss (Erträge Auflösung Sonderposten), Auflösungsdauer analog zum Anlagengut mit 6 Jahren angesetzt	2.216,67	

Elektrofahrzeug Nissan Leaf (aus "Auto-Motor-Sport") - für Betriebskosten

Betriebskosten pro Jahr	4.800,00
Stromkosten	3.360,00
Kosten pro Kilometer	0,70
Verbrauch in Kilowattstunden	4.800,00

Gesamtkosten für einen Elektro-Pkw vom Typ Nissan Leaf pro Jahr	11.520,00
--	------------------

Die Betriebskosten/Monat bewegen sich zwischen 200 bis 400 Euro/Jahr. Konservativ geplant werden 4.800 Euro/Jahr angesetzt. Der Nissan Leaf ist mit einem 40kw-Akku ausgestattet. Dieser hat eine Reichweite von durchschnittlich 220km. Der Pkw fährt ca. 500 km/Woche, d.h. 26.000 km/Jahr. Der Pkw benötigt demnach rd. 119 Akkuladungen à 40 kw im Jahr. Es ergibt sich ein Verbrauch von 4.760 kwh, gerundet 4.800 kwh/Jahr.