

Wirtschaftlichkeitsvergleich - Anschaffung Eismaschine

Grunddaten

Maschine: elektrisch betriebene Eispflegemaschine, geeignet für Eisflächen mit 1.800 m², Grundausstattung
 Nutzungsdauer (ND): 10 Jahr lt. AfA (Empfehlung LSA: 10 - 12 Jahre)
 Leasingdauer: 108 Monate (9 Jahre) (bis max. 90% der ND möglich)
 Restwert Leasingende: 10%

Für den Vergleich, ob die Alternative Kauf oder Leasing vorteilhafter ist, wurden drei unverbindliche Angebote mit den o.g. Grunddaten jeweils zum Kauf und zum Leasing einer Maschine eingeholt und hinsichtlich der benötigten Gesamtkosten über die Nutzungsdauer von 10 Jahren verglichen. Aufgrund steuerrechtlicher Vorschriften können Leasingverträge maximal bis zu einem Zeitraum von 90% der ND (hier 9 Jahre) abgeschlossen werden. Im Vergleich wird deshalb davon ausgegangen, dass für das 10. Jahr der ND eine Anschlussmiete zu den gleichen Bedingungen vereinbart werden könnte.

	Maschine 1	Maschine 2	Maschine 3	günstigstes Angebot für Vergleichsberechnung
Anschaffung brutto	150.059,00 €	118.405,00 €	104.363,00 €	105.000,00 €
Leasing / Monat	1.422,05 €	1.219,16 €	1.016,72 €	
Leasing / Jahr	17.064,60 €	14.629,86 €	12.200,69 €	12.200,00 €
<u>Folgekosten</u>				
Wartung / Jahr	1.200,00 €	1.800,00 €	1.200,00 €	
Reparaturen / Verschleißteile	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	
Unterhaltungsaufwand / Jahr	4.200,00 €	4.800,00 €	4.200,00 €	4.200,00 €

Wirtschaftlichkeitsvergleich - Anschaffung Eismaschine

Die Vergleichsberechnung wird auf Grundlage des günstigsten Angebotes zum Kauf einer Eispflegemaschine und zum Leasing über einen Zeitraum von 10 Jahren vorgenommen. Es handelt sich bei beiden Alternativen um den gleichen Maschinentyp mit Grundausstattung.

Nutzungsdauer: 10 Jahre lt. AfA
 Anschaffungskosten: 105.000,00 €
 Leasingrate pro Jahr: 12.200,00 €
 laufender Unterhaltungsaufwand pro Jahr: 4.200,00 €

Alternative 1 - Kauf			Alternative 2 - Leasing		
	Jahr	Ausgabe		Jahr	Ausgabe
Einmalige Anschaffung	1	105.000,00 €	Leasing 2016/2017	1	12.200,00 €
Unterhaltungsaufwand 2017	2	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2017/2018	2	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2018	3	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2018/2019	3	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2019	4	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2019/2020	4	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2020	5	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2020/2021	5	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2021	6	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2021/2022	6	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2022	7	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2022/2023	7	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2023	8	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2023/2024	8	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2024	9	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2024/2025	9	16.400,00 €
Unterhaltungsaufwand 2025	10	4.200,00 €	Leasing + Unterhaltungsaufwand 2025/2026	10	16.400,00 €
		142.800,00 €			159.800,00 €

Der Kostenvergleich über den gesamten Zeitraum der Nutzungsdauer zeigt, dass die Alternative Kauf um 17.000 EUR günstiger als die Alternative Leasing ist.