

Kalkulation der Eintrittsentgelte für den Zoologischen Stadtgarten Karlsruhe

Basierend auf der Vollkostenrechnung des TErgHH 6800 des Haushaltsjahres 2024 werden die kostendeckenden Eintrittsentgelte für den Zoologischen Stadtgarten Karlsruhe mittels einer Äquivalenzziffernkalkulation ermittelt.

Grundsätzliche Vorgehensweise:

$$K = p_1 * x_1 + p_2 * x_2 + \dots + p_n * x_n$$

K = Gesamtkosten des TErgHH 6800
 p = Entgeltpreis eines Tickets
 x = Verkaufsmenge des Tickets im Bezugsjahr

1. Berechnung der anzurechnenden Kosten:

Gemäß Planung für den Doppelhaushalt 2026/2027 ergeben sich aus den dort eingeplanten Aufwendungen folgende zu deckende Kosten für das Jahr 2026 in Höhe von **13.910.524,00 Euro**

Hiervon sind die weiteren zu erwartenden Erträge (bspw. Entgelte aus Pachten) in Höhe von **1.295.625,00 Euro** abzuziehen.

Für das Planjahr 2024 bleiben nach diesem Abzug Kosten in Höhe von **12.614.899,00 Euro**. Diese bilden die Kalkulationsgrundlage.

2. Rechnung der Äquivalenzzwerte:

Nach dem in Anlage 1 dargestellten, vorgeschlagenen Preisgefüge (zweite Spalte) werden die Preise für Tickets und Jahreskarten in der dritten Spalte ins Verhältnis gesetzt; Ursprungswert mit 100% ist dabei der Preis für ein Tagesticket für Erwachsene. Nach Auswertung der Besucher- und Kassenstatistik des Jahres 2024 ergibt sich die nachfolgende Verteilung an verkauften Tickets und Jahreskarten in diesem Jahr (vierte Spalte). In der rötlich hinterlegten, fünften Spalte werden die Mengen und Verhältnispreise multipliziert und aufsummiert.

Hieraus resultiert ein Verhältnisschlüssel mit einem Wert von **496.010**.

	ab 01.01.2026	Äquivalent	2024 Summe	Äquivalenz * Summe
TAGESKARTEN				
EINZELPERSONEN				
Erwachsene	14,00 €	100%	263017	263017
Kinder (6 bis einschließlich 14 Jahre)	6,50 €	46%	41311	19180
ERMÄSSIGUNG für				
Rentner, Pensionäre, Schwerbehinderte, Studenten, Bundesfreiwilligendienstleistende (einschl. FÖJ und FSJ)	12,00 €	86%	38197	32740

	Schüler und Jugendliche ab 15 Jahre	12,00 €	86%	22738	19490
ABENDKARTE					
	Verkauf 1 Stunde vor Kassenschluss	7,00 €	50%	13533	6767
	50 % Ermäßigung auf Tageskarten für Erwachsene,	6,00 €	43%	3096	1327
	Rentner u. Kinder (6-15 Jahre); Kinder (3-5 Jahre) frei	3,25 €	23%	3301	766
GRUPPENKARTEN					
SCHULKLASSEN:					
	Schüler im Klassenverband, Schülerhorte, Kinderortsranderrholung (ohne Altersbegrenzung) (pro 10 Schüler freier Eintritt für 1 Begleitperson; weitere Begleitpersonen 12,00 €)	5,00 €	36%	28708	10253
		12,00 €	86%	2662	2282
KINDERGARTENGRUPPEN:					
	Kindergartenkinder (pro angef. 5 Kinder freier Eintritt für 1 Begleitperson; weitere Begleitpersonen 12,00 €)	--			
KLEINGRUPPEN:					
A	2 Erwachsene mit bis zu 4 kostenpflichtigen Kindern	36,50 €	261%	13891	36216
B	1 Erwachsener mit bis zu 4 kostenpflichtigen Kindern	24,50 €	175%	6116	10703
C	GROSSGRUPPE ab 25 zahlende Erwachsene, je Erw.	12,00 €	86%	1943	1665
JAHRESKARTEN *					
D	Erwachsene	48,00 €	343%	15497	53133
E	Rentner, Pensionäre, Schwerbehinderte, Schüler u. Jugendliche über 15 Jahre, Studenten, Bundesfreiwilligendienstleistende (einschl. FÖJ und FSJ)	38,00 €	271%	6126	16628
F	Kinder (6-15 Jahre)	24,00 €	171%	2081	3567
H+	2 Erwachsene mit bis zu 4 kostenpflichtigen Kindern	123,00 €	879%	281	2469
I+	1 Erwachsener mit bis zu 4 kostenpflichtigen Kindern	80,00 €	571%	134	766
JAHRESKARTEN Plus (inkl. Gondolettafahrten) *					
D+	Erwachsene *	48,00 €	343%	2931	10049
E+	Rentner, Pensionäre, Schwerbehinderte, * Schüler u. Jugendliche über 15 Jahre, Studenten, Bundesfreiwilligendienstleistende (einschl. FÖJ und FSJ)	38,00 €	271%	1403	3808
F+	Kinder (6-15 Jahre) (Gondoletta erst ab 6 Jahre) *	24,00 €	171%	430	737
H+	2 Erwachsene mit bis zu 2 kostenpflichtigen Kindern *	123,00 €	879%	34	299
I+	1 Erwachsener mit bis zu 2 kostenpflichtigen Kindern * 3. und 4. Kind im Rahmen der Gruppenjahreskarte je *	80,00 € - €	571%	26	149

* Hier wird nur der Anteil "Eintrittsentgelte" berechnet, da der Zuschlag Gondoletta im THH 6700 (Gartenbauamt) verbucht wird.

Verteilschlüssel:

496010

3. Ermittlung eines Kostenfixpunkts

Der Wert eines Kostenfixpunkts (hier die Kosten eines Tagestickets für Erwachsene) ergibt sich aus der Division der Gesamtkosten durch den Verhältnisschlüssel.

12.614.899,00 Euro / 496.010 = 23,09 Euro

Da derzeit jedoch ein Drittel aller Eintrittsentgelte an das Gartenbauamt angeführt werden müssen. Erhöht sich dieser Preis um weitere fünfzig Prozent.

23,09 Euro * 150% = 34,64 Euro

Somit müsste unter Vollkostengesichtspunkten zur hundertprozentigen Kostendeckung ein Tagesticket für Erwachsene ca. **34,64 Euro** kosten.

Die mit den vorgeschlagenen Eintrittsentgelten erreichte Deckungsquote ist in einer separaten Anlage dargestellt.