

Der Eiffelturm in Zahlen & Fakten

Am 31. März 1887 wurde der Eiffelturm in Paris eröffnet. 125 Jahre später ist das Wahrzeichen der französischen Hauptstadt immer noch

Anziehungspunkt und meistbesuchte Sehenswürdigkeit. Dabei galt er zu Beginn als monströs und geschmacklos.

324

Meter hoch (mit Antenne) ist der Eiffelturm, der am 31. März 1889 als damals höchster Turm der Welt nach etwas mehr als zweijähriger Bauzeit eröffnet wurde. Anlass für den Bau war die Weltausstellung zum 100-Jahr-Jubiläum der Französischen Revolution. Am Eröffnungstag ist Alexandre Gustave Eiffel erstmals die 1710 Stufen des Turms hinaufgestiegen. Übrigens: Im gleichen Jahr wurden auch die Aufzüge im Eiffelturm installiert.

3

Plattformen stehen den Besuchern auf dem Eiffelturm zur Verfügung. Die erste Plattform befindet sich in einer Höhe von 57,63 Meter und umfasst eine Fläche von 4200 Quadratmeter. Die zweite Plattform ist 1400 Quadratmeter groß und auf einer Höhe von 115,73 Meter angesiedelt. Die oberste Plattform bietet auf 350 Quadratmeter den höchsten Blick über die Stadt. 276,13 Meter liegt Paris da unter den Füßen der Besucher. Alle Flächen sind vergittert, um Sprünge vom Eiffelturm zu verhindern.

7300

Tonnen Stahl sind in dem Wahrzeichen verarbeitet, das sich aus 18.038 Einzelteilen aus Metall zusammensetzt. Diese Teile werden von mehr als 2,5 Millionen Nieten zusammengehalten. Die Fundamente des Turms sind aus Stahlbeton.

7

Millionen Besucher fahren jedes Jahr auf den Turm. Insgesamt haben in den 125 Jahren seines Bestehens rund 270 Millionen Menschen den Eiffelturm besucht, der zu den meistbesuchten Wahrzeichen der Welt zählt.

200.000

Quadratmeter beträgt die Gesamtfläche des Turms, der im Abstand von ungefähr sieben Jahren mit etwa 60 Tonnen Farbe gestrichen wird. Mit diesen Arbeiten sind 25 Maler etwa eineinhalb Jahre lang beschäftigt. Dafür werden neben der Farbe noch rund 1500 Bürsten und mehr als 5000 Schleifteller benötigt. Um die Arbeiten sicher zu machen, sind zwei Hektar Fangnetze und 50 Kilometer Sicherheitsseile notwendig. Übrigens: Jeder „neue“ Anstrich des Turms kostet rund drei Millionen Euro.

7,4 Millionen

Francs an Gesamtbaukosten hat der Eiffelturm verschlungen, den der französische Ingenieur Alexandre Gustave Eiffel mit seinem Unternehmen Eiffel & Cie erbaut hat. Für die Konzeption des Eiffelturms war der Architekt Charles Léon Stephen Sauvestre verantwortlich. Dieser wurde vom Schweizer Maurice Koechlin beauftragt. Koechlin hatte zusammen mit seinem Kollegen Émile Nougier die Idee für das Bauwerk. Zusammen fertigten die beiden auch den ersten Entwurf für den Turm an. Die drei anderen Herren hat die Geschichte vergessen, geblieben ist Eiffel, der den Turm schlicht als „300-Meter-Turm“ bezeichnete. Die Gegner, von denen es anfänglich viele gab, verwendeten jedoch den Namen „Eiffelturm“, der sich durchsetzte und bis heute blieb.

400

Personen bietet die oberste Aussichtsplattform Platz, die über einen Extra-Fahrstuhl zu erreichen ist. Bei gutem Wetter haben die Besucher eine Aussicht zwischen 55 und 70 Kilometer. Der Eiffelturm ist normalerweise das ganze Jahr über für Besucher geöffnet, wobei Öffnungszeiten – abhängig vom Wetter und Besucherandrang – variieren können.

620

Menschen sind am oder für den Eiffelturm beschäftigt. 280 arbeiten in der Verwaltung, 240 in den Restaurants, 50 im Souvenirverkauf, 50 üben technische Arbeiten aus.



Aufgaben zum Text “ Der Eiffelturm in Zahlen und Fakten”

Überlege dir für jeden Absatz eine passende Überschrift.

Für welchen Anlass wurde der Eiffelturm erbaut?

Wie viele Stufen hat der Eiffelturm?

Aus welchem Material ist der Eiffelturm hauptsächlich erbaut?

Wie oft muss der Eiffelturm neu gestrichen werden?

Hat man auf der Aussichtsplattform eine gute Fernsicht?

Wie wird versucht Sprünge vom Eiffelturm zu vermeiden?

Wie viele Besucher wurden seit Eröffnung des Eiffelturms gezählt?

Wie heißt der Erbauer des Eiffelturms?