



Copyright: Historisches Museum Frankfurt, Foto: Horst Ziegenfusz

# Isolator

---

Die erste Fernübertragung von Wechselstrom auf der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung 1891 setzte Maßstäbe für die Elektrifizierung der Stadt.

Die Übertragung vom 175 km entfernten Wasserkraftwerk Lauffen am Neckar war ein Höhepunkt. Der Strom setzte einen Wasserfall mit Beleuchtung in Gang. Die Inszenierung trug zur Entscheidung bei, für die Elektrifizierung der Stadt Wechselstrom einzusetzen. Denn Gleichstrom hatte den Nachteil, dass er nur über kurze Strecken übertragen werden konnte.

## Informationen

1891 (Datierung)

---

Isolator

Geräte

Porzellan, Schmiedeeisen

Durchmesser: 22 cmObjekthöhe: mit Porzellankopf 60 cmGewicht: 6,7 kg

---

Dauerausstellung Frankfurt Einst?

Neubau, Ebene 2, Weltstadt, Kreuzungen

---

Historisches Museum Frankfurt / Leihgabe Institut für Hochspannungs- und Messtechnik der TH  
Darmstadt

Inv. X.1981.342.Lg

---