

## Der Eezy-Tarif



stock.adobe.com, Stockwerk-Fotodesign

In NRW gibt es seit Dezember 2021 den neuen elektronischen Tarif Eezy für den öffentlichen Nahverkehr. Dabei sind die Fahrten nur per App buchbar und werden nach Abstand bezahlt. Der Abstand wird nicht nach dem zurückgelegten Weg, sondern nach dem Abstand der Orte auf der Landkarte berechnet. Jede Stadt hat den neuen Tarif Eezy etwas angepasst.

In Aachen gilt zum Beispiel der Tarif eezy.avv (Aachener Verkehrsverbund). Pro Kilometer Abstand von Start- und Zielort muss man dort 0,25 Euro zahlen. Zusätzlich gibt es eine Grundgebühr von 1,30 Euro pro Fahrt.

Die Orte Aachen-Seffent und Aachen-Würselen haben zum Beispiel einen Abstand von 7,5 km.

### 1 Wertetabelle

Berechne die Kosten für die angegebenen Abstandskilometer im Tarif eezy.avv.

Grundgebühr nicht vergessen!



Abstand in km	Preis in €
0	
4	
8	
12	
16	
20	
24	

### Funktionsgleichung

Gib eine Funktionsgleichung an, mit der du die Kosten im Tarif eezy.avv berechnen kannst. Dabei soll  $x$  den Abstand in Kilometer angeben und  $f(x)$  die dazugehörigen Kosten in €.

$f(x) =$  \_\_\_\_\_


