

Leistungsverzeichnis
Fertigung und Lieferung von Fahrschienen-Dilatationen zum Einsatz entlang
der Fahrstrecke der Wuppertaler Schwebebahn

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Fertigung und Lieferung von Fahrschienen-Dilatationen
PLZ:	42117
Ort:	Wuppertal
Straße:	Pestalozzistraße 15

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:	SektVO Offenes Verfahren
------------------------	--------------------------

Ort der Angebotsabgabe:	elektronisch über den Vergabemarktplatz Rheinland
-------------------------	---

Datum der Angebotseröffnung:	gemäß Angebotsfrist der Veröffentlichung
------------------------------	--

Bieter oder deren Bevollmächtigte sind zur Angebots-
eröffnung nicht zugelassen. Die elektronische
Angebotsöffnung durch den Auftraggeber erfolgt im Vier-
Augen-Prinzip. Die Auftraggeberin hat vor Ablauf der
Angebotsfrist technisch keine Möglichkeit auf Zugriff der
eingegangenen Angebote. Das Submissionsprotokoll
wird allen Bietern unverzüglich nach Angebotsöffnung
über den Menüpunkt "Kommunikation" zur Verfügung
gestellt.

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn:	sofort nach Auftragsvergabe
Ausführungsende:	in Abstimmung mit Auftraggeberin

Ausführungsbeginn:	(Ist)
--------------------	-------

Ausführungsende:	(Ist)
------------------	-------

Auftraggeberinnendaten

Anfragenummer:	_____
Auftraggeberin:	WSW mobil GmbH
Straße:	Bromberger Straße 39
PLZ:	42281
Ort:	Wuppertal

LV-Betrag:	_____	EUR
------------	-------	-----

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer:	_____	EUR
-----------------------------------	-------	-----

Angebotssumme brutto:	_____	EUR
-----------------------	-------	-----

Leistungsverzeichnis
Fertigung und Lieferung von Fahrschienen-Dilatationen zum Einsatz entlang
der Fahrstrecke der Wuppertaler Schwebebahn

Inhaltsverzeichnis

Titel	Bezeichnung	Seite
Inhalt		
1.	Allgemeine Vorbemerkungen	3
1.1.	Mitgeltende Vorschriften	3
1.2.	Planunterlagen / Anlagen	4
2.	Leistungsbeschreibung	5
2.1.	Abmessungen	5
2.2.	Material	5
2.3.	Fertigung	5
2.4.	Lieferlängen	5
2.5.	Toleranzen.....	5
3.	Angebotspositionen	6
3.1.	Fertigung Bausätze Fahrschienenendilatation	6

Leistungsverzeichnis

Fertigung und Lieferung von Fahrschienen-Dilatationen zum Einsatz entlang der Fahrstrecke der Wuppertaler Schwebebahn

1. Allgemeine Vorbemerkungen

Die WSW mobil GmbH plant die Beauftragung zur Fertigung und Lieferung von Ersatzteilen für zehn Fahrschienen-Dilatationen. Die Dilatationen werden im Zuge des Erneuerungsprogramms Kommunale Schiene getauscht. Die Fahrschienenendilatation soll Längenänderungen im Gleis aufnehmen, die aus Längsverschiebungen entstehen.

1.1. Mitgeltende Vorschriften

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der den Einzelteil-Zeichnungen zu entnehmenden Normen.

Ergänzend zu diesen Vorbemerkungen und der Leistungsbeschreibung gelten die Allgemeinen Einkaufsbedingungen der WSW für die Vergabe von Lieferungen und Leistungen. Diese liegt als Anlage bei und wird bei Auftragsvergabe Vertragsbestandteil.

Leistungsverzeichnis
Fertigung und Lieferung von Fahrschienen-Dilatationen zum Einsatz entlang
der Fahrstrecke der Wuppertaler Schwebebahn

1.2. Planunterlagen / Anlagen

Fahrschienen-Dilatation gerade

Anlage 1	G0---F-N303 Zusammenstellung
Anlage 2	G0---F-N333 Unterlegplatte gerade
Anlage 3	G0---F-N352 Bronzeeinlage gerade
Anlage 4	G0---F-N372 Isolierplatte (gerade)
Anlage 5	G0---F-N392 Bohrplan

Fahrschienen-Dilatation gebogen

Anlage 6	G0---F-N313 Zusammenstellung
Anlage 7	G0---F-N344 Unterlegplatte gebogen
Anlage 8	G0---F-N364 Bronzeeinlage gebogen
Anlage 9	G0---F-N384 Isolierplatte gebogen
Anlage 10	G0---F-N582 Bohrplan

Fahrschienen-Dilatation Teile für beide Dilatations-Typen

Anlage 11	G0---F-N22 Normzeichnung SRM 29
Anlage 12	G0---F-N402 Klemmplatte Bronze
Anlage 13	G0---F-N413 Klemmplatte Stahl
Anlage 14	G0---F-N422 Kunststoffkeilscheibe
Anlage 15	G0---F-N433 Vierkantscheibe
Anlage 16	G0---F-N442 Isolierbuchse
Anlage 17	G0---F-N453 Hammerschraube
Anlage 18	G0---F-N462 Bronze Gleitleiste
Anlage 19	AEB.pdf

Leistungsverzeichnis

Fertigung und Lieferung von Fahrschienen-Dilatationen zum Einsatz entlang der Fahrstrecke der Wuppertaler Schwebebahn

2. Leistungsbeschreibung

Die ausgeschriebene Leistung beinhaltet die Fertigung und Lieferung von den Ersatzteilen für 10 Fahrschienen- Dilatationen entsprechend vorgegebenen Zeichnungen (Anlage 2 bis 5 und 7 bis 18) für das Schwebebahn Gerüst. Davon sind sechs Fahrschienen-Dilatationen gerade und vier Fahrschienenenddilataionen gebogen ausgeführt.

Eine Fahrschienenenddilataion besteht aus einem Schienenzungenpaar, Unterlegplatte, Bronzeeinlage, Isolierplatte, Klemmplatten, Keilscheibe, Vierkantscheibe, Isolierbuchse, Hammerschrauben und Gleitleiste.

Die Leistung beinhaltet nicht die Fertigung der Zungenschienen und des Kupferkabels.

2.1. Abmessungen

Die Abmessung der zu fertigenden Einzelpositionen sind der Zeichnung zu entnehmen.

2.2. Material

Die Materialien der zu fertigenden Einzelpositionen sind der Zeichnung zu entnehmen.

GC-CU Sn 12 DIN 1705	Untelegplatten, Bronzeeinlagen, Klemmplatten (Bronze), Bronze Gleitleisten
----------------------	---

PA 6 Gv mit ca. 30% GFK	Isolierplatten, Kunststoffkeilscheiben, Isolierbuchsen
-------------------------	--

EN 10025 – S235 JR	Klemmplatten (Stahl)
EN 10025 – S355 J2 G3C galvanisch verzinkt	Vierkantscheiben
EN 10025 - S355 J2 G3 feuerverzinkt	Hammerschrauben

2.3. Fertigung

Alle Einzelteile werden nach Zeichnungsvorgabe gefertigt.

2.4. Lieferlängen

Die Lieferlänge beträgt bis zu 3300 mm.

2.5. Toleranzen

Die Toleranzen entsprechen der DIN ISO 2768 T.1 mittel, soweit keine abweichenden Angaben in der Querschnittsskizze oder den Details angegeben sind.

Leistungsverzeichnis
Fertigung und Lieferung von Fahrschienen-Dilatationen zum Einsatz entlang
der Fahrstrecke der Wuppertaler Schwebebahn

3. Angebotspositionen

3.1. Fertigung Bausätze Fahrschienenendilatation 2025

Lieferung 2025:

6 x Unterlegplatte gerade	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
6 x Bronzeeinlage gerade	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
6 x Isolierplatte gerade	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
4 x Unterlegplatte gebogen	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
4 x Bronzeeinlage gebogen	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
4 x Isolierplatte gebogen	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
40 x Klemmplatte Bronze	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
40 x Klemmplatte Stahl	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
100 x Kunststoffkeilscheibe	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
100 x Vierkantscheibe	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
100 x Isolierbuchse	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
160 x Hammerschrauben	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro
20 x Bronze Gleitleiste	x	_____	Euro/Stück =	_____	Euro

Gesamtpreis = _____ Euro

Lieferung Fahrschienenendilatationen 2025

Lieferung der Zungenschienenpaare erfolgt nach 42117 Wuppertal, Pestalozzistraße 15.

Die Kosten für die Lieferung sind in die Fertigungskosten einzurechnen.