



Fachbereich Mobilität und Verkehr
Abteilung Tiefbau

FB68/500

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt:	2026_006	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
LV:	1	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

Ergänzung der zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen

Lohngleitklausel (zu § 2 VOB/B)

1. Die Klausel gilt nur, wenn ihre Anwendung in Nr. 9 der Besonderen Vertragsbedingungen vereinbart und im Leistungsverzeichnis ein Ansatz für die Erstattung von Lohn- und Gehaltsmehr- oder Minderaufwendungen enthalten ist.
2. Mehr- oder Minderaufwendungen des Auftragnehmers für Löhne und Gehälter werden nur erstattet, wenn sich der maßgebende Lohn durch Änderungen der Tarife oder bei einem tariflosen Zustand durch Änderungen aufgrund von orts- und gewerbeüblichen Betriebsvereinbarungen erhöht oder mindert und der Auftragnehmer diese Änderungen in seinen Vertragspreisen nicht berücksichtigt hat.

Mehr- oder Minderaufwendungen aufgrund solcher Tarifverträge, die am Tag vor Ablauf der Angebotsfrist abgeschlossen waren, werden nicht erstattet; das gleiche gilt für Betriebsvereinbarungen.

Maßgebender Lohn ist der im Leistungsverzeichnis als solcher bezeichnete Lohn.

3. Bei Änderung des maßgebenden Lohns um jeweils 1 Cent/Std. wird die Vergütung für die nach dem Wirksamwerden der Änderung zu erbringenden Leistungen um den im Leistungsverzeichnis vereinbarten Änderungssatz erhöht oder vermindert.

Die Formel zur Errechnung des Änderungsfaktors (Gleitfaktor = f) in v. T. je Cent Tariflohnänderung lautet:

$$\frac{L \times (1 + Z) \times 10}{A \times L_m} = f. \text{ v. T.}$$

Es bedeuten:

- L = kalkulierte Lohnsumme ohne Kalkulationszuschlag
 Z = Zuschlag für lohngebundene Kosten
 A = Angebotssumme (netto) für einen bestimmten Leistungsbereich
 ohne im LV angegebene Stundenlohnarbeiten
 L_m = maßgebender Lohn (Bundesecklohn)

Durch die Änderung der Vergütung sind alle unmittelbaren und mittelbaren Mehr- oder Minderaufwendungen einschl. derjenigen, die durch Änderungen der gesetzlichen oder tariflichen Sozialaufwendungen entstehen, abgegolten.

Der vereinbarte Änderungssatz gilt unabhängig davon, ob sich Art und Umfang der Leistungen ändern.

4. Der Wert der bis zum Tage der Änderung des maßgebenden Lohns erbrachten Leistungen ist unverzüglich durch ein gemeinsames Aufmaß oder auf andere geeignete Weise - zumindest mit dem Genauigkeitsgrad einer geprüften Abschlagsrechnung - festzustellen. Dabei sind alle bis zu diesem Zeitpunkt auf der Baustelle oder in Werk- oder sonstigen Betriebsstätten - ggf. auch nur teilweise - erbrachten Leistungen zu berücksichtigen.

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber die Lohnänderung rechtzeitig schriftlich anzuzeigen und alle zur Prüfung des Leistungsstandes erforderlichen Nachweise rechtzeitig zu liefern.

5. Vermeidbare Mehraufwendungen werden nicht erstattet. Vermeidbar sind insbesondere Mehraufwendungen, die dadurch entstehen, daß der Auftragnehmer Vertragsfristen überschritten oder die Bauausführung nicht angemessen gefördert hat.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt:	2026_006	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
LV:	1	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

6. Der nach Nr. 3 - 5 ermittelte Mehr- oder Minderbetrag wird nur erstattet, soweit er 0,5 v.H. der Abrechnungssumme überschreitet (Bagatell- und Selbstbeteiligungsklausel). Dabei sind der Mehr- oder Minder- betrag ohne Umsatzsteuer, die Abrechnungssumme ohne die aufgrund von Gleitklauseln zu erstattenden Beträge und ohne Umsatzsteuer anzusetzen.

Nachunternehmerleistungen werden den Leistungen des Hauptunternehmers zugerechnet.

7. Mit der Aufstellung der Schlussrechnung sind alle enthaltenden Lohnkosten separat aufzuführen.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006
LV: 1

Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen für Tiefbauarbeiten (ZTVT)

1.00 Allgemeines

Verwandte Abkürzungen

AG = Auftraggeber
AN = Auftragnehmer
OZ = Ordnungszeichen = Position
LB = Leistungsbeschreibung
LV = Leistungsverzeichnis
VB = Vorbemerkung
ZV = Zusätzliche Vertragsbedingungen

- 1.01 Es wird empfohlen, vor Angebotsabgabe die Besonderheiten der Baumaßnahme und die damit evtl. verbundenen Behinderungen, Beeinträchtigungen und Schwierigkeiten für die Ausführung an Ort und Stelle zu prüfen.
- 1.02 Die Absteckung der Achsen und Eigentumsgrenzen erfolgt durch den AG. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, daß die festgesetzten Strassenbegrenzungslinie eingehalten werden. Weiter haftet der AN für alle Grenzmerkmale und Pfähle innerhalb des Baustellenbereiches.
- Neuvermessungen infolge Beschädigung der Pfähle und Grenzmerkmale gehen zu Lasten des AN. Die bei der Ausführung der Arbeiten vorgefundenen Polygonpunkte mit der Aufschrift "Vermessungsamt" dürfen nur nach Genehmigung durch Bauleitung und nachdem das Vermessungsamt die Polygonpunkte eingemessen hat, entfernt werden. Bei Nichtbeachtung gehen die Vermessungskosten für die Neuvermessung zu Lasten des AN.
- 1.03 Werden bei den Tiefbauarbeiten Einzelbäume oder Baumreihen berührt, so dürfen deren Wurzeln nicht beschädigt oder entfernt werden. Ergeben sich hierdurch Schäden, so haftet der AN für diese Schäden und die daraus entstehenden Kosten.
- 1.04 Bezüglich der erforderlichen Umleitungen, Verkehrssicherungen und -regelungen hat der AN die STVO - hier besonders den § 45 - zu beachten. Siehe Abs. 5.00. Die Beantragung durch den AN hat rechtzeitig zu erfolgen.
- 1.05 Die Durchführung der Arbeiten und die Lagerung der Baustoffe haben so zu erfolgen, daß der Anlieger- und Fußgängerverkehr während der gesamten Bauzeit aufrecht erhalten bleibt und Einrichtungen der Versorgungsträger, wie Hydranten, Schieber, Schächte u. dgl. freigehalten werden. Grundstücks- und Garageneinfahrten der angrenzenden Grundstücke sind nicht länger als unvermeidbar, höchstens aber 3 Tage, unpassierbar zu belassen. Nach dieser Frist ist die Zufahrt durch Erstellung von Brücken oder Rampen wieder herzustellen und bei Dunkelheit oder Nebel zu beleuchten. Einfahrten zu Garagen und Einfahrten mit täglichem Zulieferbetrieb dürfen nur im Einvernehmen mit dem Anlieger - und nur stundenweise - gesperrt werden. Die Kosten sind in die Einzelpreise einzukalkulieren.
- 1.06 Der AG ist berechtigt, die Inangriffnahme oder die vorzugsweise Förderung derjenigen Leistungen zu verlangen, welche er mit Rücksicht auf den Gesamtfortgang der Arbeiten für notwendig oder aus sonstigen Gründen für besonders vordringlich erachtet. Der AN ist verpflichtet mit dritten auf der Baustelle eingesetzten Firmen zusammenzuarbeiten.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt:	2026_006	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
LV:	1	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

- 1.07 Der AN hat bei Hochwasser und Unwetter rechtzeitig Vorsorge für die Sicherung der Baustelle sowie der Geräte, der Baustoffe und der Baustelleneinrichtung zu treffen. Auch hat er, wenn erforderlich, nach Ablauf des Wassers die Baugruben und die übrigen Anlagen ohne Entschädigung wieder trockenzulegen und zu reinigen. Kommt der AN etwaigen Forderungen des AG bezüglich Schutzmaßnahmen nicht nach, so ist der AG berechtigt, diese Maßnahmen in Fällen der Gefahr auf Kosten des AN durchzuführen zu lassen.
- 1.08 Das Betreten von, sowie das Arbeiten in bestehenden Kanalanlagen ist dem AN wegen der damit verbundenen Gefahren ohne vorherige Unterweisung über die Sicherheitsbestimmungen durch einen Mitarbeiter der STAWAG-Kanalbauabteilung nicht gestattet. Der AG behält sich vor, offensichtliche Verstöße gegen Sicherheitsbestimmungen der Tiefbauberufsgenossenschaft (TBG) sowie dem staatlichen Amt für Arbeitsschutz (StAfA) zu melden und die Baustelle still zu legen. In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass die Unfallverhütungsvorschriften der TBG (UVV) und des Gemeindeunfallversicherungsverbandes (GUV), hier insbesondere die BGV A 1 (ehemals VBG 1 allgemeine Vorschriften) und BGV C 3 (ehemals VBG 54 abwassertechnische Anlagen), die GUV 17.6 (Sicherheitsregeln für Arbeiten in umschlossenen Räumen), zu beachten sind. Der AN ist für die Sicherheit der auf der Baustelle eingesetzten Arbeiter bzw. für die Betriebssicherheit der eingesetzten Geräte verantwortlich.
Ebenso muss bei notwendigen Arbeiten in vorhandenen Kanalisationsanlagen ein Gasmess bzw. Gaswarngerät eingesetzt werden.
- Darüber hinaus sind die RSA (Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstätten im Straßenraum) anzuwenden.
- 1.09 Erdaufschlüsse und sonstige Handlungen, die die Ergiebigkeit der staatl. anerkannten Heilquellen oder die Beschaffenheit des Heilquellenwassers beeinflussen können, bedürfen der Genehmigung des Regierungspräsidenten (Obere Wasserbehörde). Auf die vorläufige Anordnung über genehmigungspflichtige Handlungen zum Schutze der Heilquellen vom 16.12.1964 wird hingewiesen.
- 1.10 Den Abrechnungen der Neu- und Umbaumaßnahmen sind Abrechnungszeichnungen i.M. 1:500 bis 1:100 in zweifacher Ausfertigung beizufügen.
- 1.11 Jede Lieferung und Transportleistung ist, soweit sie bei der Abrechnung zugrunde gelegt werden muß, mit Wiegekarten bzw. Lieferscheinen nachzuweisen. Lieferbelege sind dem AG bei der Anlieferung der Baustoffe oder Bauteils sofort zur Quittierung vorzulegen.
Später vorgelegte Lieferscheine und Wiegekarten werden nicht anerkannt. Die Gewichtsnachweise müssen folgende Angaben enthalten: Standort der Waage, Datum und Uhrzeit der Wägung, Name der Baustelle, Art des Wägegutes, Nummer des Wiegescheines, eingedrucktes Brutto- und Taragewicht, pol. Kennzeichen des LKW, sowie Unterschrift des vereidigten Wägers. Die Bauleitung behält sich das Recht vor, die Tonnenangaben der Wiegekarten durch eine nochmalige Überprüfung bei einer geeichten Waage im Stadtgebiet vornehmen zu lassen.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 **Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..**
LV: 1 **Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..**

2.00 Erdarbeiten

Der Bieter hat damit zu rechnen, daß innerhalb der Baustrecke die verschiedensten Ver- und Entsorgungsleitungen angetroffen werden. Der Bieter hat sich über das Vorhandensein unterirdischer Leitungen zu unterrichten und evtl. Arbeiterschwierigkeiten in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. Lage und Verlauf ober- und unterirdisch verlegter Ver- und Entsorgungsleitungen müssen bei folgenden Stellen erfragt werden:

- Stadtwerke Aachen AG, Lombardenstraße 12-22, 52070 Aachen
- Deutsche Telekom AG, Am Gut Wolf 3, 52070 Aachen
- EWV - Energie- u. Wasserversorgungs GmbH, Willy-Brandt-Platz 2 52222 Stolberg
- Stadtverwaltung, Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen, Koordinierungsstelle Abwasser
- " ,Planungsamt, Verkehrsmanagement
- " ,Bauverwaltung, Vertragsabteilung, TK-Leitungen, private Leitungen

3.00 Straßenbauarbeiten

Falls nicht besonders darauf hingewiesen, gelten für den normalen Stadtstraßenbau folgende Ausschachtungsbreiten für Bordsteine einschließlich Arbeitsraum, gemessen ab Vorderkante Bordstein

bis Profil 10/20 cm	= 35 cm
bis Profil 12/15/30 cm	= 40 cm
bis Profil 15/18/30 cm	= 45 cm
darüber hinaus	= 50 cm

4.00 Brandschutztechnische Anforderungen

Bei Beachtung der folgenden Punkte erübrigt sich die Einholung einer Stellungnahme der Feuerwehr zu den v.g. Arbeiten.

- 4.01 Sollte eine Straßensperrung oder Einbahnverkehrung erforderlich werden, so ist der Beginn und das Ende dieser Maßnahme der Feuerwehr, Tel.: 9441-0 mitzuteilen.
- 4.02 Bei Straßensperrungen darf die Entfernung von befahrbaren Flächen bis zu Gebäuden mit Brüstungshöhen der notwendigen Fenster von weniger als 8,00 m nicht mehr als 50,00 m betragen. Zur Sicherung wirksamer Lösch- und Rettungsmaßnahmen ist ein 2,00 m breiter Zugang erforderlich.
- 4.03 Bei Gebäuden mit Brüstungshöhen der notwendigen Fenster von mehr als 8,00 m muß statt des 2,00 m breiten Zuganges eine mindestens 4,50 m breite Zufahrt für die Drehleiter (18 to Gesamtgewicht) verbleiben. Falls diese 4,50 m breite Zufahrt nicht verbleibt, darf die Baustelle nicht länger als 20 m sein, so daß die notwendigen Fenster bei 10,00 m Ausladung der Drehleiter erreichbar bleiben. Die jeweilige Lage der Baustelle (gerade und ungerade Haus-Nr.) ist der Feuerwehr mitzuteilen.
- 4.04 Eine Löschwasserversorgung aus den im Baubereich liegenden Hydranten muß jederzeit sichergestellt sein. Dies ist nicht erforderlich, wenn die Entfernung zum nächsten Hydranten nicht mehr als 100,00 m beträgt.
- 4.05 Vorhandene Zufahrten zu Grundstücken, die ggfs. von Feuerwehrfahrzeugen benutzt werden, müssen erhalten bleiben.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt:	2026_006	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
LV:	1	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

Anmerkung:

Die v.g. Anforderungen sind teilweise Kompromisse (insbesondere Ziffer 4.03), die nur für die Zeit der Arbeiten akzeptiert werden.

5.00 Sicherung der Arbeitsstellen und Regelung des Straßenverkehrs

- 5.01 Für die Durchführung von Bauarbeiten an öffentlichen Verkehrsflächen ist eine Verkehrsordnung gem. § 45 StVO erforderlich. Die Verkehrsordnung wird auf der Grundlage eines vom AN zu erstellenden Verkehrszeichenplanes durch den AG gebührenpflichtig erteilt.
- 5.02 Gemäß § 45 Abs. 6 StVO ist der AN zur Beschaffung, Anbringung, Unterhaltung und Entfernung der angeordneten Verkehrszeichen und -einrichtungen und zu deren Betrieb einschließlich ihrer Beleuchtung verpflichtet. Die hierfür entstehenden Kosten trägt der AN gem. § 5b des Straßenverkehrsgesetzes vom 19.12.1952 in der derzeit gültigen Fassung.
- 5.03 Alle vorhandenen, der Anordnung bzw. dem Verkehrszeichenplan entgegenstehenden Verkehrszeichen sind zu verdecken, sollte deren Entfernung notwendig sein, so darf dies nur im Einvernehmen mit dem Aachener Stadtbetrieb, E18/500 unter der Tel.: 0241/432-18936 oder -18939 erfolgen.
- 5.04 Es dürfen nur die in der StVO beschriebenen Verkehrszeichen und -einrichtungen verwendet werden. Sie müssen in einem ordnungsgemäßen Zustand sein und in einem solchen gehalten werden. Andere als die hier aufgeführten Verkehrszeichen und -einrichtungen dürfen nur auf Anordnung des AG's angebracht werden. Alle verwendeten Verkehrszeichen sind auf der Rückseite mit vollständiger Firmenanschrift einschließlich Telefonnummer zu kennzeichnen.

Auflage: Soweit der Stand der Bauarbeiten es erlaubt, ist die Baustelle außerhalb der Arbeitszeiten zu räumen. Die verkehrsbeschränkenden Verkehrszeichen und -einrichtungen sind dann soweit wie möglich zu entfernen.

- 5.05 Hinweise:
- Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die Sonderrechte gem. § 35 StVO nicht für die Fahrzeuge der bauausführenden Firma gelten. Diese Anordnung beinhaltet nicht die Sondernutzungserlaubnis gem. § 18 des Straßen- und Wegegesetzes NW zur Inanspruchnahme des öffentlichen Straßenraumes über den Gemeingebrauch hinaus. Genehmigungsbehörde ist für die Stadt Aachen das Bauverwaltungsamt.
- Bei der Einrichtung von baustellenbedingten Halteverbotten sind die Schilder mit Zusätzen "wegen Bauarbeiten ab....,h" mindestens 72 Stunden vor Geltungsbeginn bei der Registrierung der dann vorhandenen Kfz aufzustellen. Sofern sich das Halteverbot auch auf einen abmarkierten (Z= 295 StVO) oder baulich angelegten Seitenstreifen beziehen soll, ist (Z= 1052-37 StVO unter den Z= 283 StVO) zu ergänzen.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006
LV: 1

Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

Erläuterung zur Ausschreibung

An verschiedenen Stellen im Stadtgebiet Aachen müssen Fahrradbügel/Absperrrahmen geliefert und in Betonfundamente eingebaut werden. Die Bügel sollen aus einem Rohr mit Durchmesser 60 mm, Breite 1000 mm, Länge 1200 mm, bestehen. Diese sollen feuerverzinkt sein, wobei einige Fahrradbügel, hauptsächlich im Innenstadtbereich, zusätzlich mit DB 703, Eisenglimmer beschichtet werden. Der Biegeradius der Bügel soll 200 mm betragen.

Bei der Ausführung der Arbeiten sind Löcher für das Einlassen der Fahrradbügel in die verschiedenen, vorhandenen Oberflächen mittels Kernbohrgerät - Lochdurchmesser: 10 cm, Bohrlochtiefe: 40 cm herzustellen. Die Abweisbügel werden anschließend mit Mörtel aus Schnellbinderzement eingegossen, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. **Die Einbautiefe beträgt dabei 40 cm.**

Außerdem müssen gelegentlich vorhandene Absperrpoller sowie vorhandene Fahrradbügel ausgebaut, gereinigt und zum Baubetriebshof gebracht werden.

Des Weiteren müssen an verschiedene Standorte feststehende Absperrpfosten geliefert und nach den Angaben des AG eingebaut werden. Hierbei soll es sich um Absperrpfosten aus Vierkantrohr 70x70 mm, **Überflur 1000 mm** handeln, mit aufgeschweißter Stahlkappe und Erdanker, feuerverzinkt, weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen oder einfach beschichtet.

Die vorhandenen Oberflächen sind in allen Fällen wieder fachgerecht herzustellen. Die erforderlichen Kosten sind in die EP mit einzukalkulieren.

Die ausgeschriebenen Arbeiten verteilen sich auf das gesamte Aachener Stadtgebiet und werden in der Regel quartalsweise, auf Grundlage der vom AG zur Verfügung gestellten Fotos mit Standorten, beauftragt.

Beispielfotos:



An verschiedene Arbeitsstellen / Standorten muss der Parkplatz / Parkstreifen abgesperrt werden. Dazu ist die Einholung einer Verkehrsanordnung bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde der Stadt Aachen notwendig. Die notwendige Beschilderung inklusive Absperrmaterial muss **4 Kalendertage** (KT) vor Beginn der Arbeiten aufgestellt und die erforderliche Verkehrsanordnung vorgehalten werden. Die anfallenden Kosten für die erforderlichen Absperrmaßnahmen an den unterschiedlichen Standorten sind in die Position 2.1.1.120, "Arbeitsstelle auf dem Parkstreifen freisperren" einzukalkulieren.

An Standorten mit Markierung (siehe beispielhafte Zeichnung, Bild rechts) ist zunächst die Markierung auszuführen und anschließend sind die **Bügel** und **Baken** zu setzen, damit abgestellte Fahrräder die Arbeiten nicht behindern. Zudem wird an Standorten mit Markierung nur **eine Verkehrsanordnung für beide Gewerke zusammen vergütet**. Die für die Markierungsarbeiten benötigten **Absperrmaterialien sind fotografisch zu dokumentieren**. Nicht dokumentierte Absperrmaterialien werden nicht vergütet.

Dokumentation:

1.) Der AN hat dem AG alle Angaben (Fotos, Aufmaße, Tagesberichte) bereitzustellen, anhand derer der AG die Erfüllung dieses Vertrages überwachen und überprüfen kann.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt:	2026_006	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
LV:	1	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

2.) Der AN hat die gesamte Dokumentation in Papierform (zwei Ausfertigungen) und auf digitalen Medien vorzulegen. Das Datenformat auf den digitalen Medien wird vom AG vorgegeben.

3.) Der AN hat dem AG täglich am Ende des Arbeitstages per E-Mail über die durchgeführten Arbeiten zu informieren.

4.) Der AG fordert monatliche Teilabnahmen und Abschlagsrechnungen über die ausgeführten Arbeiten.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006
LV: 1

Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

Allgemeiner Hinweis zum LV.

In den folgenden Einzelpositionen ist unter den Begriffen zu verstehen:

1. Kippe

- a) Bei Aushub-, Schutt- und Abfallmassen eine jeweils zugelassene und geordnete Deponie,
 - b) Bei aufbereitungsfähigem Material eine genehmigte Wiederaufbereitungsanlage.
- Die Zuführung zu der jeweils erforderlichen Anlage liegt in der Verantwortung des "AN".
Werden bei der Aufnahme von Boden o. ä. Schadstoffe festgestellt, ist der "AG" unverzüglich zu informieren. Diese Schadstoffe sind in Abstimmung mit dem "AG" einer Sondermülldeponie zuzuführen.
Entstehende Mehrkosten werden vergütet.

2. Bauhof des städtischen Betriebshof des "AG", Freunder Weg 73, 52068 Aachen.

Alle auf der Baustelle als wiederverwertbare Materialien bezeichnet, werden zum Bauhof transportiert und wie folgt gelagert (Servicezeiten beachten):

- Mosaikpflaster in Gitterkörben angeliefert, bereits auf der Baustelle nach Sorten getrennt und gesäubert, abgeladen und gestapelt.
- Kleinpflaster, Mittelpflaster, Großpflaster gesäubert, nach Größe und Material getrennt abgekippt.
- Bordsteine, Randsteine aus Naturstein nach Abmessung und Material getrennt, wie folgt gestapelt: in Blöcken von jeweils 35 Stück in fünf Lagen jede Lage 7 Bordsteine auf 2 Kanthölzer 8/ 10 cm, 2, 50 m lang aus imprägniertem Nadelholz.
- Platten auf Kunststoffpaletten angeliefert, bereits auf der Baustelle nach Sorten und Material getrennt, abgeladen und gestapelt.

Servicezeiten

Lager:

Mo - Fr 8:00 - 12:00 Uhr
Mo - Do 13:00 - 15:00 Uhr

Verwaltung:

Mo - Do 8:00 - 15:00 Uhr
Fr 8:00 - 13:00 Uhr

Es gelten u.a. folgende Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung:

- Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau ZVB/E-StB 95,
- ATV DIN 18 299 'Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art',
- ATV DIN 18 317 'Verkehrswegebauarbeiten; Oberbauschichten aus Asphalt',
- ATV DIN 18 318 'Verkehrswegebauarbeiten; Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassung,
- Bodenklassen gem. DIN 18 300,
- Entwässerungseinrichtungen gem. ZTV Ew-StB,
- Erdarbeiten im Straßenbau gem. ZTV E-StB 09,
- Fahrbahndecken aus Asphalt gem. ZTV Asphalt-StB,
- Fahrbahndecken aus Beton gem. ZTV Beton-StB,
- Fugenvergußmasse gem. TV bit Fug,
- Füllen von Rissen in Betonbaut. gem. ZTV- RISS,
- Ingenieurbauwerke gem. ZTV- ING,
- Landschaftsbauarb. im Straßenbau gem. ZTVLa-StB,
- Markierungen auf Straßen gem. ZTV- M,
- Technische Lieferbedingungen für weiße Markierungsmaterialien TL-M 97
- Merkblatt für das Herstellen von Nähten und Anschlüssen in Verkehrsflächen aus Asphalt 'MNA',
- Schutz, Instandsetzung von Beton gem. ZTV-SIB,
- Tragschichten im Straßenbau gem. ZTVT-StB,

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt:	2026_006	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
LV:	1	Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

- Recycling-Baustoffe in Tragschichten ohne Bindemittel gem. TL RC- ToB 95,
- Pflaster- und Plattenarbeiten im Straßenbau gem. ZTV-Pflaster-StB 06, TL-Pflaster-StB 06
- Sicherung von Arbeitsstellen von Straßen gem. ZTV-SA
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen ZTV-A-STB 97/06,
- Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen gem. TL Transportale Lichtsignalanlagen
- Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, RSA-95
- Rohrverlegung nach DIN EN 1610, ATV A 139,
- Steinzeug nach DIN EN 295 --> Stz ,
- Beton- und Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916, DIN V 1201
- Duktile Gußrohre nach DIN 19691 -- > Duk,
- Faserzement nach DIN 19850 -- > Fz,
- Kunststoff Polypropylen nach DIN 1852 EN 476
- "Richtlinien der Stadt Aachen für die Wiederherstellung der Befestigungen über Rohr- und Leitungsgräben, deren Kontrolle und Abnahme"

...

In den Einheitspreis einrechnen:

- Lieferung aller Materialien,
 - Gestellen und vorhalten aller erforderlichen Arbeitsgeräte.
 - Evtl. anfallende Kippgebühr bzw. Gebühr für die Ablieferung bei der Wiederaufbereitungsanlage.
- u.s.w.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 **Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..**
LV: 1 **Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Einrichten der Baustelle

2.1. Einrichten der Baustelle

Hinweis 2.1.1: Baustelleneinrichtung

In den Einheitspreis einrechnen:

- Erstellen eines Verkehrszeichenplanes und Beantragung einer gebührenpflichtigen (zu Lasten des AN) verkehrsrechtlichen Anordnung
- Baustelle einrichten und räumen,
- Vorhalten der Geräte und dergleichen für die ges. Bauzeit.
- Beschaffen, Mieten und Anlegen notwendiger Arbeits-, Lagerplätze und Zufahrtswege, die über die vom AG zur Verfügung gestellten Möglichkeiten hinausgehen.
- Aufstellen, Vorhalten und Beseitigen von Leiteinrichtungen, z.B. Absperrbaken, Absperrschranken, Schrammborde, Markierungen) und Verkehrsschilder nach StVO zur Sicherung des allgemeinen und öffentlichen Verkehrs innerhalb der Baustelle und des dazugehörigen Bereiches (~75 m von Bauanfang in jede Richtung).
- Aufstellen, Vorhalten und Beseitigen von Hilfsbauwerken zur Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs, soweit diese nicht in den folgenden Positionen als zusätzliche Leistungen ausgeschrieben sind (z.B. Brücken, Befestigung von Zufahrten und Zuwegen einschließlich der erforderlichen Rampen).
- Vorkehrungen gegen Beschädigungen aller Art an benachbartem Eigentum und gärtnerischen Anlagen.
- Schutz von Bäumen, Licht- und sonstigen Masten.
- Freihalten aller für den Verkehr bestimmten Straßenflächen, der Hauseingänge und aller im Ausbaubereich befindlichen Einrichtungen der Gas-, Wasser- und E-Werke, der Post, Feuerwehr u.a.

Die Bezahlung erfolgt anteilig nach Baufortschritt.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.1.	Baustelleneinrichtung			
2.1.1.111.	Freiräumen vorhandener Fahrradbügel und Vorderradhalter Freiräumen vorhandener Fahrradbügel / Vorderradhalter von Fahrrädern und Sicherstellen der vorhandenen Fahrräder. für 1 Stück	2,000 Stck	.....	.....
2.1.1.120.	Arbeitsstelle auf dem Parkstreifen freisperren Arbeitsstelle auf dem Parkstreifen u.s.w. freisperren; Beschilderung und Absperrmaterial liefern und 4 Tage vor Arbeitsbeginn ordnungsgemäß mit Vorankündigung absperren. für 1 Stück.	31,000 Stck	.....	.....
2.2.	Umleitungs- und Verkehrseinrichtungen			
2.2.1.	Absperrung und Beschilderung außerhalb der Baustelle			
2.2.1.95.	Verkehrsanzordnung - Einzel-Genehmigung Einholen einer Einzel-Verkehrsanzordnung bei dem örtlich zuständigen Straßenverkehrsbehörde der Stadt Aachen (einschl. Entrichtung der Gebühr) für die Durchführung einer Einzelbaumaßnahme, die besondere verkehrliche Maßnahmen bedarf, im gesamten Stadtgebiet. In die Position einzurechnen sind alle hierfür erforderlichen Termine mit der Straßenverkehrsbehörde, Polizei, Feuerwehr, Bauleitung etc. bei deren Sitz oder im Rahmen von einzelnen oder mehreren Ortsbesichtigungen. Im Zuge der Baumaßnahme erforderliche Ergänzungen zur ursprünglich erteilten Genehmigung werden nicht gesondert vergütet. für 1 Stück.	41,000 Stck	.....	.....
2.2.1.211.	Absperrbaken aufstellen Liefern, aufstellen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder aufnehmen von Absperrbaken zur Absicherung von Arbeitsstellen im Straßenraum gemäß RSA und den Vorgaben der zuständigen Straßenverkehrsbehörde. In den Einheitspreis einrechnen: - Eventuelles Umsetzen für 1 Stück.	30,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2.1.212. Leitkegel aufstellen

Liefern, aufstellen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder aufnehmen von Leitkegeln zur Verkehrsführung und Absicherung bei Fahrbahn-Markierungsarbeiten gemäß RSA und den Vorgaben der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

In den Einheitspreis einrechnen:

- Eventuelles Umsetzen
für 1 Stück.

45,000 Stck

2.2.1.213. Absperrschranke aufstellen

Liefern, aufstellen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder aufnehmen von Absperrschranken zur Absicherung von Arbeitsstellen im Straßenraum gemäß RSA und den Vorgaben der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

In den Einheitspreis einrechnen:

- Eventuelles Umsetzen
für 1 Stück.

4,000 Stck

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Ausstattung			
8.1.	Markierungsarbeiten			
	<p>Hinweis 8.1.4: Fahrbahnmarkierung in Kaltreibeplastik</p> <p>Fahrbahnmarkierungen gem. "RMS" nach Anweisung des "AG" in reflektierender Dauermarkierung aus Kaltreibeplastikmasse mit Perlen 3 mm aufgelegt, Verkehrsklasse = P7, Überrollbarkeitsklasse = T2, herstellen. Länge der Richtungspfeile = 5,00 m, Buchstaben, Ziffern = 4,00 m Abgerechnet werden :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. nach Metern: Striche, Sperrflächenumrandungen 2. nach m2: Sperrflächen 3. nach Stück : Richtungspfeile, Buchstaben, Ziffern Verkehrszeichen, Embleme, Fußgänger- und Radfahrerfurten. <p>Die Materialeignung ist mit einem Prüfbericht der BAST bei der Angebotsabgabe nachzuweisen.</p>			
8.1.4.	Fahrbahnmarkierung in Kaltreibeplastik			
8.1.4.100.	<p>Schmalstriche 12 cm, ohne Unterbrechung auftragen Schmalstriche, Strichbreite: 12 cm, ohne Unterbrechung auftragen.</p> <p>Insgesamt 13 Standorte auf der Fahrbahn müssen jeweils mit der Markierung eingegrenzt werden. Je nach Anzahl der Fahrradbügel kann die Länge der Markierung variieren, ca. 8,00–12,00 m Markierung pro Standort. für 1 m.</p>	130,000 m	.....	.....
8.1.4.199.	<p>Verschmutzte Straßenfläche reinigen Verschmutzte Flächen mit geeigneten Hilfsmitteln reinigen. Die Reinigung erfolgt je nach Verschmutzungsgrad z.B. durch Kehren, Druckluft oder mit Wasser.</p> <p>Die ausgeführten Leistungen sind per Fotodokumentation zu dokumentieren und vor Ausführung mit dem AN abzustimmen. für 1 m2.</p>	30,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8.2. Leiteinrichtungen

Hinweis 8.2.3: Steinpoller

Natur- oder Betonsteinpoller in unterschiedlichen Oberflächenbefestigung wie : Platten, Verbund- oder Natursteinpflaster in ein Fundament der Abmessung: 40/40/40 cm aus C 16/20 gemäß Angabe des "AG" versetzen.

In den Einheitspreis einrechnen:

- Alle erforderlichen Erd-, und Nebenarbeiten,
 - Aufnahme vorh. Oberflächenbefestigungen einschl. Betonunterbau,
 - Abfuhr des anfallenden Schuttes zur Kippe,
 - Wiederherstellen der Oberfläche
- Die Abrechnung erfolgt nach Stück.

8.2.3. Steinpoller

8.2.3.120. Vorh. Beton-oder Natursteinpoller aufnehmen und entsorgen, Oberfl. widerherstellen.

Vorh. Beton- oder Natursteinpoller in verschiedenster Ausführungen aufnehmen und entsorgen.

In den Einheitspreis einrechnen:

- Betonfundament aufnehmen,
- anfallenden Schutt zur Kippe abfahren,
- Erd- und Nebenarbeiten,
- Wiederherstellung der Oberfläche.



für 1 Stück.

3,000 Stck

Hinweis 8.2.4: Metallpoller

Absperrpoller aus Metall in unterschiedlicher Oberflächenbefestigung wie: Platten, Verbund- oder Natursteinpflaster, Beton- und Schwarzdeckenflächen versetzen.

Die Löcher zum Einlassen der Poller in die Oberflächen mittels einer Kernbohrung herstellen.

Lochdurchmesser: 10 cm
 Bohrlochtiefe: 40 cm
 Überflurhöhe: 100 cm

Leistungsverzeichnis VOB

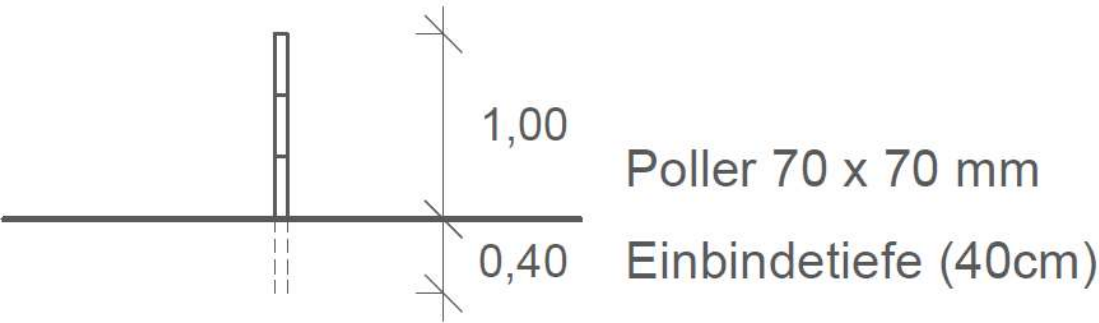
Projekt:2026_006

Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

LV:1

Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



Anschließend die Poller mit Schnellbinderzement lot- und fluchtgerecht sowie vollflächig aufstehend eingießen. Straßenoberfläche und Poller von evtl. anhaftender Zementschlämme gründlich reinigen.

Alugußpoller in Verpackung zur Einbaustelle anliefern, Verpackung erst unmittelbar vor Versetzen des einzelnen Pollers entfernen.

Verschließbare Poller mit Schlössern für Unterflurhydrantenschlüssel nach DIN 3222.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

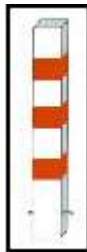
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Abrechnung erfolgt nach Stück.

8.2.4. Metallpoller

8.2.4.160. Feststehender Vierkantpoller weiss/rot

Poller, rot/weiß Vierkantpoller, feststehend
 Feuerwehrrpfosten aus feuerverzinktem Stahlquadratrohr
70x70x3x1400 mm, weiss beschichtet mit drei roten
 Folienringen (RA 1), **1000 mm** über Erdreich, zur
 Arbeitsstelle liefern und montieren.



für 1 Stück.

11,000 Stck

8.2.4.231. Vorh. Metallpoller aufnehmen und versetzen.

Vorh. Metallpoller vorsichtig aufnehmen, reinigen lagern und
 nach Herstellung der neuen Verkehrsfläche wieder an neuer
 Stelle nach Absprache mit dem AG einbauen inkl. allen
 Nebenarbeiten.

für 1 Stück.

2,000 Stck

8.2.4.260. Metallpoller aufnehmen, zum Bauhof abfahren, Oberfl. wiederherstellen.

Metallpoller, verschiedener Abmessungen, ca. 1,20 m aus dem
 Boden ragend, aufnehmen, zum Bauhof abfahren.

In den Einheitspreis einrechnen:

- Betonfundament aufnehmen,
- Fundament ohne Pfostenbeschädigung abschlagen,
- Poller nebst Zubehör zum Bauhof abfahren,
- anfallenden Schutt zur Kippe abfahren,
- Erd und Nebenarbeiten,
- Wiederherstellung der Oberfläche.

für 1 Stück.

11,000 Stck

8.2.4.270. Metallpoller aufnehmen und entsorgen, Oberfläche wiederherstellen

Vorhandene, feststehende Metallpoller verschiedener
 Abmessungen, ca. 1,20 m aus dem Boden ragend,
 aufnehmen und entsorgen.

In den Einheitspreis einrechnen:

- Betonfundament aufnehmen,
- Poller nebst Zubehör entsorgen,
- anfallenden Schutt zur Kippe abfahren,

Leistungsverzeichnis VOB

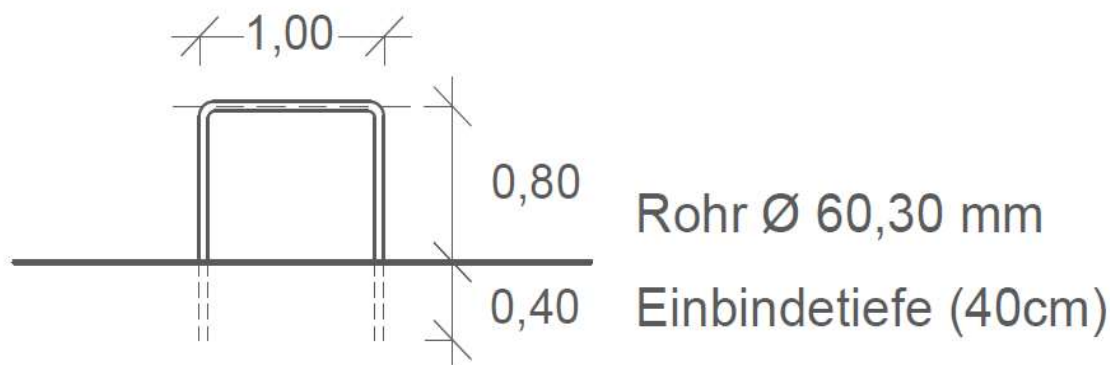
Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Erd und Nebenarbeiten, - Wiederherstellung der Oberfläche wie vorgefunden. für 1 Stück.	2,000 Stck	.....	.....

Hinweis 8.2.6: Absperr-Rahmen

Absperrrahmen in unterschiedlichen Oberflächenbefestigungen wie Platten, Verbund- oder Natursteinpflaster auf Betonunterbau nach Angabe des "AG" einbauen.
 Löcher für das Einlassen in die Gehwegoberflächen mittels Kernbohrgerät bohren

Lochdurchmesser: 10 cm
 Bohrlochtiefe : 40 cm



Absperrrahmen anschließend in Mörtel mit Schnellbinderzement eingießen, einschl. aller erforderl. Nebenarbeiten.

Folgende Abstände untereinander und zum Straßenraum sind einzuhalten:

Achsabstand gemäß Radentscheid:	1,20 m
Senkrechte/schräge Ausrichtung zum Fahrbahnrand:	0,7 m zum Fahrbahnrand
Parallele Aufstellung zum Fahrbahnrand:	1,0 m zum Fahrbahnrand
Grünbeete/Baumfelder:	0,7 m zum Grünbeet/Baumfeld

Die Abrechnung erfolgt nach Stück.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8.2.6. Abweisbügel

8.2.6.101. Abweisbügel verzinkt, feststehend als Fahrradständer 120/100 cm; Einbaumenge pro Standort: 1 - 4 Fahrradbügel

Abweisbügel als Fahrradständer Abweisbügel mit 2 Pfosten aus Stahlrohr feuerverzinkt, feststehend, ohne Mittelstrebe, in vorh. Oberfläche einbauen. Löcher für das Einlassen in die Oberfläche mittels Kernbohrgerät bohren. Vergießen der Bügel mit Schnellbinderzement, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Einbaumenge je Standort: 1 - 4 Fahrradbügel.

Rohrdurchmesser: 60,3mm
 Rohrwandstärke: 2,0mm
 Rahmengröße L: 120cm
 Rahmengröße B: 100cm
 Biegeradius Bügel: 20cm
Einbautiefe: 40cm
Überflurhöhe: 80cm

für 1 Stück.

50,000 Stck

8.2.6.102. Abweisbügel verzinkt, feststehend als Fahrradständer 120/100 cm; Einbaumenge pro Standort: 5 - X Fahrradbügel

Abweisbügel als Fahrradständer Abweisbügel mit 2 Pfosten aus Stahlrohr feuerverzinkt, feststehend, ohne Mittelstrebe, in vorh. Oberfläche einbauen. Löcher für das Einlassen in die Oberfläche mittels Kernbohrgerät bohren. Vergießen der Bügel mit Schnellbinderzement, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.

Einbaumenge je Standort: 5 - X Fahrradbügel.

Rohrdurchmesser: 60,3mm
 Rohrwandstärke: 2,0mm
 Rahmengröße L: 120cm
 Rahmengröße B: 100cm
 Biegeradius Bügel: 20cm
 Einbautiefe: 40cm
 Überflurhöhe: 80cm

für 1 Stück.

5,000 Stck

8.2.6.106. Abweisbügel in DB 703, feststehend als Fahrradständer 120/100 cm; Einbaumenge pro Standort: 1 - 4 Fahrradbügel

Abweisbügel als Fahrradständer mit 2 Pfosten aus Stahlrohr feuerverzinkt, in der Farbe **DB 703 eisenglimmer, pulverbeschichtet**, feststehend, ohne Mittelstrebe, in vorh. Oberfläche einbauen. Löcher für das Einlassen in die Oberfläche mittels Kernbohrgerät bohren. Vergießen der Bügel mit Schnellbinderzement, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten

Einbaumenge pro Standort: 1 - 4 Fahrradbügel.

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrdurchmesser: 60,3mm Rohrwandstärke: 2,0mm Rahmengröße L: 120cm Rahmengröße B: 100cm Biegeradius Bügel: 20cm Einbautiefe: 40cm Überflurhöhe: 80cm für 1 Stück.	50,000 Stck	.....	.....
8.2.6.107.	Abweisbügel in DB 703, feststehend als Fahrradständer 120/100 cm; Einbaumenge pro Standort: 5 - X Fahrradbügel Abweisbügel als Fahrradständer mit 2 Pfosten aus Stahlrohr feuerverzinkt, in der Farbe DB 703 eisenglimmer, pulverbeschichtet , feststehend, ohne Mittelstrebe, in vorh. Oberfläche einbauen. Löcher für das Einlassen in die Oberfläche mittels Kernbohrgerät bohren. Vergießen der Bügel mit Schnellbinderzement, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten Einbaumenge pro Standort: 5 - X Fahrradbügel. Rohrdurchmesser: 60,3mm Rohrwandstärke: 2,0mm Rahmengröße L: 120cm Rahmengröße B: 100cm Biegeradius Bügel: 20cm Einbautiefe: 40cm Überflurhöhe: 80cm für 1 Stück.	15,000 Stck	.....	.....
8.2.6.170.	Abweisbügel aufnehmen und entsorgen, Oberfl. widerherstellen. Abweisbügel verschiedener Abmessungen, ca. 1,20 m aus dem Boden ragend einschl. Betonfundament aufnehmen und entsorgen. In den Einheitspreis einrechnen: - Betonfundament aufnehmen, - Fundament ohne Pfostenbeschädigung abschlagen, - Rahmen nebst Zubehör entsorgen, - anfallenden Schutt zur Kippe abfahren, - Erd- und Nebenarbeiten, - Wiederherstellung der Oberfläche. für 1 Stück.	2,000 Stck	.....	.....
8.2.6.171.	Versetzen von Abweisbügel, feststehend als Fahrradständer Aus- und Einbau vorhandener Fahrradbügel an verschiedene Orten und in allen Oberflächen. Einschließlich eventuell angelegte Fahrräder vorsichtig von den Bügel entfernen und zum neuen Standort umsetzen und dort wieder			

Leistungsverzeichnis VOB

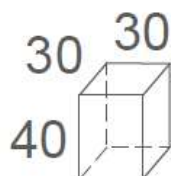
Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sichern ggf. Fahrräder sicherstellen. - Wiederherstellung der Oberfläche. für 1 Stück.	6,000	Stck	.....	.....
8.2.6.175.	Fahrradabstellanlagen verschiedenster Ausführungen aufnehmen zum Bauhof abfahren Oberfl. widerherstellen. Fahrradabstellanlagen verschiedenster Ausführungen (z.B Vorderradhalter, Bügel) einschl. Betonfundament aufnehmen und zum Bauhof abfahren. In den Einheitspreis einrechnen: - Betonfundament aufnehmen, - Fundament ohne Pfostenbeschädigung abschlagen, - Anlage nebst Zubehör zum Bauhof abfahren, - anfallenden Schutt zur Kippe abfahren, - Erd- und Nebenarbeiten, - Wiederherstellung der Oberfläche. für 1 Stück.	2,000	Stck	.....	.....
8.2.6.176.	Fahrradabstellanlagen verschiedenster Ausführungen aufnehmen und entsorgen Oberfl. widerherstellen. Fahrradabstellanlagen verschiedenster Ausführungen (z.B Vorderradhalter, Bügel) einschl. Betonfundament aufnehmen und entsorgen. In den Einheitspreis einrechnen: - Betonfundament aufnehmen, - Fundament ohne Pfostenbeschädigung abschlagen, - Rahmen nebst Zubehör entsorgen, - anfallenden Schutt zur Kippe abfahren, - Erd- und Nebenarbeiten, - Wiederherstellung der Oberfläche. für 1 Stück.	2,000	Stck	.....	.....
8.2.6.999.	Abweisbügel in ungebundener Oberfläche einbauen als Zulage Abweisbügel verschiedenster Ausführung in ungebundener Oberfläche, in vorhandener Grünfläche bzw. Splittfläche auf entsprechendem Betonfundament (30*30*40 cm) nach Angabe des "AG" einbauen einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.				

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



für 1 Bügel

2,000 Stck

Hinweis 8.6.0: Verkehrszeichen und Zubehör

Verkehrszeichen nach der STVO, HAV, IVZ Norm sowie sonst geltenden Regelungen in neuester Form.

Bodenfreiheit von Verkehrszeichen:

Grundsätzlich:	2.250 mm
Tiefaufstellung auf Verkehrsinsel	
und Verkehrsteilern mit VZ 222:	600 mm
Tiefaufstellung auf Verkehrsinsel	
und Verkehrsteilern mit VZ 222 und VZ 605:	100 mm
Grünstreifen:	2.000 mm
Über der Fahrbahn:	4.500 mm

Einarmschelle:

Einarmschelle mit einseitigem Steg (Lochabstand 700 mm) für Verkehrszeichenmast. Band- und Bügelschellen sind nicht zugelassen. Ausführung sind der jeweiligen Position zu entnehmen.

Folienretroreflektionsklasse:

RA 1=	Retroreflektions Klasse RA 1, konstruktiver Aufbau A nach DIN 67520
RA 2=	Retroreflektions-Klasse RA 2, konstruktiver Aufbau C nach DIN 67520
RA 3=	Retroreflektions-Klasse RA 3, konstruktiver Aufbau C nach DIN 67520

Rohrschelle:

Rohrschelle mit aufgeschweißtem Steg für Verkehrszeichenmast. Band- und Bügelschellen sind nicht zugelassen. Ausführung sind der jeweiligen Position zu entnehmen.

Seitenabstand vom Fahrbahnrand:

Grundsätzlich:	500 mm
----------------	--------

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Geschwindigkeitsreduzierter Bereich bis
max. 30 km/h = mindestens 300 mm

Außerhalb geschlossener Ortschaft =
mindestens 1.500 mm

Verkehrszeichenausführung:

Verkehrsschilder nach neuestem Verkehrszeichen-Katalog in der
aktuellsten Fassung:

FS 1 = Flachschild aus Aluminium, Blechdicke 2 mm,
nach StVO und den geltenden Gütebestimmungen
für Verkehrszeichen (RAL-Gütezeichen)

FS 2 = Flachschild aus Aluminium, Blechdicke 3 mm,
nach StVO und den geltenden Gütebestimmungen
für Verkehrszeichen (RAL-Gütezeichen)

AS 1 = Alformschild aus Aluminium, Blechdicke 2 mm,
Profiltiefe 30 mm für Schilderflächen bis 1,5 m²,
nach StVO und den geltenden Gütebestimmungen
für Verkehrszeichen (RAL-Gütezeichen)

AS 2 = Alformschild aus Aluminium, Blechdicke 3 mm,
Profiltiefe 40 mm für Schilderflächen bis 5 m²,
nach StVO und den geltenden Gütebestimmungen
für Verkehrszeichen (RAL-Gütezeichen)

AS 3 = Alformschild aus Aluminium, Blechdicke 3 mm,
Profiltiefe 60 mm für Schilderflächen über 5 m²,
nach StVO und den geltenden Gütebestimmungen
für Verkehrszeichen (RAL-Gütezeichen)

Verkehrszeichenmast:

Verkehrszeichenmast als Rundrohrpfosten. Eckige
Ausführungen sind nicht zugelassen. Durchmesser (mindestens
76 mm), Wandungsstärke (mindestens 2 mm) und Länge sind
der jeweiligen Position zu entnehmen.

Mastfundament für Standardmast und Standardbeschilderung:
30x30x75 cm mit C 16/20 Beton (bzw. Estrichbeton).
Sonst entsprechend nach statischen Erfordernissen.
Im Plattenbelag werden die Pfosten durch Bohrung eingesetzt.

Verkehrszeichenmontage:

Flachschilder (FS 1 und FS 2) mit T-Schelle (Lochabstand
70 mm), Rohrschelle (aus 30 x 5 mm dicken feuerverzinkten

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 **Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..**
LV: 1 **Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Stahl, mit aufgeschweißtem Steg (Lochabstand 350 mm)) und / oder Einarmschelle (aus 30 x 5 mm dicken feuerverzinkten Stahl, mit einseitigem Steg (Lochabstand zwischen 350 mm und 700 mm)), mit Sechskantschrauben und Sechskantmutter aus Edelstahl (V2A) M 6 x 16 mm (Verkehrszeichenschrauben) und M 8 x 30 mm (Schellenschrauben), Durchmesser und Lochabstand der jeweiligen Position, am Verkehrszeichenmast in entsprechender Anzahl Schellen montieren:</p> <p>Achteck: 2 Stück</p> <p>Dreieck: 1 Stück und 1T-Schelle oder 2 Einarmschellen</p> <p>Ronde, Durchmesser gleich 420 mm 1 Stück Ronde, Durchmesser größer 420 mm 2 Stück Quadrat/Rechteck, kleiner 420 x 420 mm 1 Stück Quadrat/Rechteck, gleich/größer 420 x 420 mm 2 Stück</p> <p>Alformschilder (AS 1) mit 2 Klemmschellen und / oder 2 Flachtraversen (aus 30 x 6 mm dicken feuerverzinkten Stahl mit aufgeschweißtem Steg und 2 Klemmstücken) mit Sechskantschrauben und Sechskantmutter aus Edelstahl (V2A) M 8 x 30 mm (Schellenschrauben), Durchmesser, Steglänge und Anzahl der Klemmstücke der jeweiligen Position, am Verkehrszeichenmast in entsprechender Anzahl Schellen bzw. Traversen montieren:</p> <p>Achteck: 2 Flachtraversen</p> <p>Dreieck: 1 Flachtraverse und 1 Klemmschelle</p> <p>Ronde, Durchmesser gleich 420 mm 2 Klemmschellen Ronde, Durchmesser größer 420 mm 2 Flachtraversen Quadrat/Rechteck, kleiner 420 x 420 mm 2 Klemmschellen Quadrat/Rechteck, gleich/größer 420 x 420 mm 2 Flachtraversen</p> <p>Alformschilder (AS 2 und AS 3) ist das Befestigungssystem nach den statischen Erfordernissen zu erstellen und nach Genehmigung durch den Auftraggeber zu montieren:</p> <p>T-Schelle:</p> <p>T-Schelle mit versetztem Steg (Lochabstand 70 mm) für Verkehrszeichenmast. Band- und Bügelschellen sind nicht zugelassen. Ausführung sind der jeweiligen Position zu entnehmen.</p> <p>Lieferort: Arbeitsstelle, Straße oder Baubetriebshof.</p>			

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..
 LV: 1 Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8.6. Verkehrszeichen und Zubehör

Hinweis 8.6.1: Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach der STVO, HAV, IVZ Norm sowie sonst geltenden Regelungen in neuester Form liefern und montieren.

8.6.1. Verkehrszeichen NEU

8.6.1.103. Verkehrszeichen - Nr. 605-10, 605-20 StVO liefern

Eines der gelisteten Verkehrszeichen nach Absprache mit dem AG liefern und montieren.

VZ Nr. 605-10, 605-20 StVO

Ausführung: FS 1

Form: Rechteck

Größe: 1000 x 250 mm

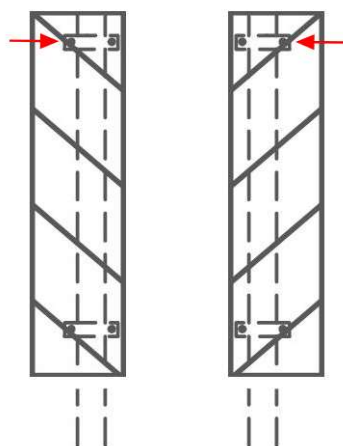
Folienretroreflektionsklasse: RA 3 C

Lochabstand: 2x 70mm einseitig versetzt, siehe Skizze
 mit Befestigungsmaterial gemäß Hinweis zur Arbeitsstelle liefern und montieren.

Bodenfreiheit zwischen OK Fahrbahn und UK

Verkehrszeichen ca. 25cm,

Mast Einbindetiefe ca. 50cm (Pos. 8. 6.2.149.)



für 1 Stück.

26,000 Stck

Hinweis 8.6.2: Aufstell- und Befestigungsmaterial

8.6.2. Aufstell- und Befestigungsmaterial

Leistungsverzeichnis VOB

Projekt: 2026_006

Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

LV: 1

Stadtgebiet Aachen-Rahmenvertrag Fahrradbügel & ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.6.2.149.	Verkehrszeichenmast 76/2/1750 liefern Verkehrszeichenmast '76 x 2 x 1750' mm liefern: Verkehrszeichenmast aus feuerverzinktem Stahl mit einem Durchmesser von '76' mm, Wandstärke von '2' mm, einer Länge von '1750' mm, Abdeckkappe aus Kunststoff, inklusive Betonfundament C 16/20 (30x30x50cm) und Erdanker zur Arbeitsstelle liefern und montieren. Löcher für das Einlassen in die Oberfläche mittels Kernbohrgerät bohren. für 1 Stück	26,000 Stck	.....	.....
8.6.2.159.	Zulage für den Verkehrszeichenmast in DB703 Zulage für die Pulverbeschichtung eines Verkehrszeichenmastes mit 1750 mm Länge. für 1 Stück	12,000 Stck	.....	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		.....	EUR
	in Höhe von 19,00 %		.....	EUR
			.....	EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 27