

Angebotsaufforderung NK13

Projekt-Daten:

Projektschlüssel: **NE-OE-20-012-NT31**
Projekt-Bezeichnung: Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung
Projektart: Gleiserneuerung
Projektadresse: Frankfurt am Main
Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach

LV-Daten:

LV-Name: **1.3.c**
LV-Bezeichnung: Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)

Ort der Abgabe: 60311 Frankfurt am Main
Kurt-Schumacher-Straße 8
Poststelle

Kaufmännischer
Ansprechpartner: über die Bieterkommunikation der eVergabe

Submission: siehe Begleitschreiben

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Stadtwerke Verkehrsgesellschaft
Frankfurt am Main mbH

LV-Betrag: EUR

Angebotssumme: EUR

Angebotsaufforderung NK13
Inhaltsverzeichnis

Projekt: NE-OE-20-012-N.. **Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung**
LV: 1.3.c **Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Dammbefestigung.....	3
1.1.	Zu erstellende Unterlagen.....	3
1.2.	Zu erbringende Nachweise.....	6
1.3.	Personeneinsatz.....	7
	Zusammenstellung.....	8

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: NE-OE-20-012-N.. Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung
LV: 1.3.c Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)

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

Projektbeschreibung Projektbeschreibung

Die Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main plant auf dem Streckenabschnitt zwischen Nieder-Eschbach und Ober-Eschbach eine Befestigung des Bahndamms durchzuführen.

Der Bereich liegt mittig im Feld und ist dementsprechend nur über Feldwege zu erreichen. Seitlich der Gleise verläuft über die gesamte Länge ein Kabelkanal, welchen es zu erhalten gilt. Ebenso soll die beidseitige Dammbefestigung keine Auswirkungen auf die benachbarten Mastfundamente der Fahrleitungsanlage und Fahrsignalanlagen haben.

Ziel ist es, die Dammbefestigung so auszuführen, dass der Damm nicht teilweise oder gänzlich zurückgebaut werden muss und die baulichen Anlage von Fahrstrom/Fahrleitung und LST erhalten werden.

Geplant ist es dazu, die Fahrleitungsanlage bis zum Mast zurückzubauen. Im Anschluss an die Dammbefestigung erfolgt eine Gleiserneuerung auf dem gesamten Streckenabschnitt (Bahnübergang Urseler Weg bis Autobahnbrücke A5).

Hinweise zu Anlagen:

Die verschiedenen Höhen und Abmessungen des bestehenden Bahndamms sind den 3D-Geländemodellen zu entnehmen.

Seitens der VGF wurde sowohl die Freigabe auf Kampfmittelfreiheit durch den Kampfmittelräumdienst Darmstadt eingeholt als auch eine Baugrunduntersuchung mit geotechnischen Gutachten sowie der Darstellung der Ergebnisse in Querschnitten mit Bezug auf die Örtlichkeit. Die jeweiligen Dokumente sind den, der Ausschreibung beiliegenden Unterlagen zu entnehmen.

Für die direkt im Gleisbereich zu erbringenden Leistungen verweisen wir auf die beigefügte Anlage GA04 - Arbeiten im Bereich von Gleisen.

Lastannahmen sind den beigefügten Anlagen über die dort verkehrenden U-Bahnwagen zu entnehmen.

1. Dammbefestigung

1.1. Zu erstellende Unterlagen

1.1.10. Leistungsverzeichnis mit Leistungsbeschreibung

d.h. durch den AN ist ein ausschreibungsreifes Leistungsverzeichnis für die Bauleistung der Bahndammbefestigung zu erstellen. Dabei muss sich

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: NE-OE-20-012-N.. Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung
LV: 1.3.c Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der AN an die Vorgaben des AVA-Prozess des AG gemäß Anlage halten.			
	Hinweis: Im Leistungsverzeichnis sollte für jede Position eine Leistungsbeschreibung gemäß §7 VOB/A, Mengenangabe und Mengeneinheit angegeben werden.			
		1,000 psch		.....
1.1.20.	Erstellung von Ausführungsplänen d.h. Erstellung von detaillierten Ausführungsplänen für den Bau der Bahndammbefestigung.			
		1,000 psch		.....
1.1.30.	Kostenschätzung d.h. durch den AN ist eine Kostenschätzung über die, durch die Dammbefestigung entstehenden Aufwände zu erstellen. Hierbei sind die verschiedenen Leistungen zu bepreisen, die zuvor bei der Erstellung des Leistungsverzeichnisses und der entsprechenden Leistungsbeschreibung erarbeitet wurden.			
		1,000 psch		.....
1.1.40.	Entwässerungskonzept d.h. es ist ein Entwässerungskonzept für den Bahndamm zu liefern, welches die Entwässerung des Damms im Endzustand mit beidseitiger Befestigung darstellt. Die Lösung für die Entwässerung des Bahndamms ist in den Ausführungsunterlagen abzubilden.			
		1,000 psch		.....
1.1.50.	Konzepte zur Baulogistik d.h. entwerfen umsetzbarer Konzepte/Varianten zur Andienung der künftigen Baustelle mit den benötigten Transportfahrzeugen und Baumaschinen. Berechnung entstehender Kosten für die Einrichtung von Baustraßen oder Wiederherstellung des Ursprungszustands (Feld, Wege). Ermittlung der betroffenen Dienststellen und Privatpersonen zur Umsetzung des Konzepts samt Kontaktdaten.			
	Hinweis: Für jede Variante ist eine Grobkostenschätzung zu liefern, die Kosten der verschiedenen Varianten sind in Beziehung zu deren logistischen Nutzen zu setzen.			
		3,000 Stck	.....	.....

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: NE-OE-20-012-N.. Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung
 LV: 1.3.c Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	Konzept zur Erdung d.h. es ist durch den AN ein prüfbares Erdungskonzept zu erstellen für die gewählte Befestigungsart des Bahndamms, einschließlich deren Wirkungsbereich auf die Bahnstromanlagen und wie hier ein sicherer Betrieb aufrechterhalten werden kann. Die Problematik des Kupferkabel-Diebstahls sollte hierbei kritisch betrachtet werden sowie die Präsentation von Lösungsansätzen um dies zu verhindern. Hinweis: benötigte Erdungsmaterialien, deren Anbringung sowie die Abnahme durch einen Sachverständigen sind im zu erstellenden Leistungsverzeichnis sowie der Kostenschätzung zu berücksichtigen.	1,000 psch		.....
1.1.70.	Hindernisse im Baufeld d.h. durch den AN ist zu prüfen, ob Hindernisse im Bereich der zukünftigen Dammbefestigung vorhanden sind. Im Speziellen sollen dabei Leitungs- und Kabeltrassen von Versorgern geprüft werden.	1,000 psch		.....
Summe 1.1.	Zu erstellende Unterlagen			.....

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: NE-OE-20-012-N.. Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung
 LV: 1.3.c Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Zu erbringende Nachweise			
1.2.10.	Statischer Nachweis - Bahndamm d.h. es ist durch den AN mittels einer statischen Berechnungen nachzuweisen, dass die geplante Befestigung des Bahndamms, den Ansprüchen an die Sicherheit durch die Art der Nutzung entspricht. Hierbei ist auf das geotechnische Gutachten bezugzunehmen. Hinweis: Es ist eine prüfbare Statik zu liefern, die im weiteren Projektverlauf an einen, von der technischen Aufsichtsbehörde zugelassenen Prüfstatiker, übergeben werden kann.	1,000 psch		.....
1.2.20.	Statischer Nachweis - Mastfundamente d.h. es ist durch den AN mittels einer statischen Berechnungen nachzuweisen, dass die geplante Befestigung des Bahndamms, die Standfestigkeit und Lage der Fahrleitungs- und Signalmasten auf beiden Seiten der Gleise nicht beeinflusst. Sofern beispielsweise Spundwände gerammt werden, ist ein besonderer Nachweis für den Vorgang des Rammens zu erbringen und der damit verbundenen Auswirkung durch Vibrationen und Erschütterungen.	1,000 psch		.....
1.2.30.	Nachweis über die Entwässerung d.h. durch den AN ist ein Nachweis zu erbringen, wie die Entwässerung des Bahndamms nach Fertigstellung der seitlichen Befestigung gewährleistet werden kann. Hinweis: Ein entsprechendes Konzept ist seperat zu erbringen.	1,000 psch		.....
Summe 1.2.	Zu erbringende Nachweise			.....

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: NE-OE-20-012-N.. Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung
 LV: 1.3.c Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Personeneinsatz			
1.3.10.	Unterstützung bei der TAB-Genehmigung d.h. zur Verfügungstellung eines Fachplaners/Ingenieurs zur Unterstützung bei der Erstellung der für die TAB einzureichenden Dokumente, ggf. Beantwortung von Rückfragen. Unterstützung des AG.	15,000 Std.	.....	.....
1.3.20.	Sicherungsposten (Sipo) stellen, d. h. Stellen eines geprüften Sicherungsposten (DB- oder VGF- Ausbildung), Einweisung durch die örtliche Bauleitung ausgerüstet mit Signalhorn, rot abblendbarer Handlampe, Warnweste und rot-weißer Signalfolge.	30,000 Std.	.....	.....
1.3.30.	Sicherungsaufsichtskraft (SAKRA) stellen, d. h. Stellen einer geschulten Sicherungsaufsichtskraft (SAKRA) gemäß BGV D33. im Übrigen sind die Aufgaben des SAKRA sowie die Voraussetzung in der Dienstanweisung der VGF nachzulesen.	30,000 Std.	.....	.....
Summe 1.3.	Personeneinsatz			.....
Summe 1.	Dammbefestigung			.....

Angebotsaufforderung NK13
Zusammenstellung

Projekt: NE-OE-20-012-N.. **Nieder-Eschbach/Ober-Eschbach Gleiserneuerung**
LV: 1.3.c **Konzepterstellung Dammbefestigung (30.07.2026)**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV 1.	1.3.c Dammbefestigung	.....
	Summe LV	1.3.c Konzepterstellung Dammbef..

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------