

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-P0926-10	Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE:	236-26-0030	Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV:	236-26-0030	Erneuerung Zaunanlage

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
24.106	ERDBAU	03/24
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	RWBA Langerfeld I.....	3
00.00.	Allgemeines.....	3
00.01.	Landschaftsbauarbeiten.....	4
00.02.	Erd- und Betonbauarbeiten.....	5
00.03.	Zaunarbeiten.....	7
00.04.	Beschilderung.....	10
	Zusammenstellung.....	12

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	RWBA Langerfeld I				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.</i> <i>Die Andienung der Baustelle erfolgt über die Betriebszufahrt direkt über den Seitenstreifen.</i> <i>Bei Zu- und Abfahrt ist auf den fließenden Verkehr zu achten. Fz. sind gemäß §35 StVO zu kennzeichnen und müssen mit Rundumkennleuchten ausgerüstet sein.</i>				
00.00.	Allgemeines				
00.00.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.00.0002. Forts. ...

bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Hinweis zur OZ 00.00.0003.

Zur Sicherung der Anlage gegen Absturz ins Wasser und unbefugtes Betreten. Der Bauzaun ist vor Beginn der Abbrucharbeiten des alten Zaunes aufzustellen und bis Fertigstellung des neuen Zaunes vorzuhalten. Die Verkehrspflicht obliegt während der Bauzeit dem AN.

00.00.0003.	19.101/207.33	150,00	m	.....	.....
	Bauzaun aufstellen und entfernen				
	Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.				
	Zaunhöhe = 2,00 m.				
	Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.				
	Zwischensumme	00.00.			.....

00.01. **Landschaftsbauarbeiten**

00.01.0001.	-----	220,00	m		
	Zauntrasse räumen				
	Zauntrasse auf 4,00 m Breite räumen.				
	Gras mähen, geringes Strauch- und Buschwerk schneiden.				
	Mäh- und Schnittgut aufnehmen, laden, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
00.01.0002.	24.106/033.11.11.11	3,00	St	.....	.....
	Bäume fällen mit Roden				
	Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden.				
	Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m.				
	Neigung der Rodungsfläche steiler als 1:4.				
	Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus				

...Forts. 00.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0002. Forts. ...					
	Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	00.01.		.....	.....
00.02.	Erd- und Betonbauarbeiten				
00.02.0001.	24.106/113.01.19.99.01 TA	23,00	m3	.....	.....
	Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche steiler als 1:4. Dicke des Abtrages bis 10 cm. Andeckung 'an Betonstreifen und zum Verfüllen der Betonfundamentlöcher des alten Zaunes und zum Verfüllen der Löcher der Wurzelrodung' Einbau 'bündig und höhengleich mit dem Betonstreifen' Dicke der Andeckung 'Nach Erfordernis zum Angleich des Betonstreifens an vorh. Oberfläche bzw. zum Verfüllen der alten Fundamentlöcher (hier ist auch eine Verdichtung des Bodens vorzunehmen). Überschüssigen Boden auf Gelände RWBA in Abstimmung mit AG einplanieren.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.02.0002.</i> <i>Unter dieser OZ wird auch der Aushub für die neuen Pfosten- und Schlüsseldepotfundamente abgerechnet.</i>				
00.02.0002.	24.106/213.91.02.01.00 TA	115,00	m3	.....	.....
	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'entspricht alter Bodenklasse 3 bis 5' Profilgerecht lösen.				

...Forts. 00.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0002. Forts. ...					
	Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
00.02.0003.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	185,00	m2	.....	.....
00.02.0004.	24.112/320.92.19.09.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Bereich Zauntrasse unter Betonstreifen' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '120 MN/m²' Einbaudicke '0,50 m im verdichteten Zustand Einbau in 2 Lagen'	185,00	m2	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 00.02.0005.</i> <i>Die herzustellende Betondecke befindet sich mittig unter der neuen Zaunanlage</i> <i>Einschließlich erforderlicher seitlicher Schalung</i> <i>konstruktiver Bewehrung u. ggfls. erforderlicher Abstufungen aufgrund des</i> <i>Geländeverlaufs.</i>					
00.02.0005.	23.114/220.99.50.19.99 TA Betondecke für sonst. Fläche herst. Betondecke für sonstige Fläche herstellen. In Verkehrsflächen 'der Bauklasse IV' Einbau in 'Betonstreifen unter Zauntrasse Einschliesslich Schalung herstellen. Betonstahlmatte Q 188 nach statisch, konstruktion Erfordernissen liefern und einbauen Deckenbreite = 80 cm' Deckendicke = 20 cm. Festigkeitsklasse C30/37. Kategorie PSV '=>43' Oberfläche 'glätten'	185,00	m2	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 00.02.0006.</i> Beton gleicher Güte wie vorstehende OZ liefern und als Fundament für Zaun-/Tor-/Türpfosten gemäß Anlage Systemskizze Zauntrasse und Schlüsseldepotsäule einbauen.					
00.02.0006.	22.118/338.19.10.11 TA Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton für Fundament. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37' Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	2,00	m3	.....	.....
00.02.0007.	23.114/327.99.99.11.00 TA Raumfuge herstellen Raumfuge in Betondecke mit einer Fugeneinlage herstellen. Raumfuge 'in Betonstreifen unter Zauntrasse, ca. alle 12 m (mittig eines Zaunfeldes)' Deckendicke '0,20 m' Fugeneinlage 'mittels XPS Platte' Fugeneinlagendicke '0,02 m' Oberen Fugenspalt nach dem Erhärten des Betons einschneiden. Fugenspaltbreite 20 mm, Fugenspalttiefe 40 mm, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.	25,00	m	.....	.....
	Zwischensumme 00.02.				.....
00.03.	Zaunarbeiten				
00.03.0001.	-- -- -- -- -- Zaunanlage abbauen und entsorgen Vorhandene Zaunanlage komplett abbauen, laden, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die vorhandene Zaunanlage besteht aus: ca. 2,30 m hohen Stahlpfosten und kunststoffummantelten Maschendrahtzaun sowie dreireihiger Stacheldrahtüberspannung. Einschließlich einer ca. 4,00 m breiten zweiflügeligen Toranlage (Höhe 2,00 m) und einer ca. 2,50 m breiten einflügeligen	220,00	m	.....	.....

...Forts. 00.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.03.0001. Forts. ...

Toranlage (Höhe 2,00 m) .
Die Schließzylinder der Toranlage sind auszubauen und sicherzustellen.
Diese werden in den neu zu errichtenden
Toranlagen wiederverwendet, bzw. der Bauüberwachung ausgehändigt.
Das an der Toranlage befestigte Warnschild ist abzubauen und sicherzustellen. Dies
wird in der neu zu errichtenden
Toranlage wiederverwendet.

Einschließlich Ausbau und Entsorgung der vorhandenen
Betonfundamente. Verfüllung der Fundamentlöcher nach
ges. OZ.

00.03.0002.	-- -- -- -- --	1,00	St		
-------------	----------------	------	----	-------	-------

Schilderpfosten abb. und entsorgen
Vorhandenen Schilderpfosten im Bereich der Toranlage komplett abbauen, laden,
von der
Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des
AN zuführen.

Der vorhandener Schilderpfosten besteht aus: einem ca. 2,50 m hohen
Stahlpfosten einschließlich eines Hinweisschildes.
Das am Pfosten befestigte Hinweisschild ist abzubauen und sicherzustellen. Dies
wird in der neu zu errichtenden
Toranlage wiederverwendet.

Einschließlich Ausbau und Entsorgung des vorhandenen
Betonfundaments. Verfüllung des Fundamentloches nach
ges. OZ.

00.03.0003.	-- -- -- -- --	230,00	m		
-------------	----------------	--------	---	-------	-------

Zaunanlage liefern und aufstellen
Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erd-
arbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbin-
dungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte
A2 einschl. Eck- und Endausbildung.
Zaunhöhe = 2,03 m.
Pfosten aus Stahl, mit Hart-Kunststoff-Abdeckkappen
regensicher abgedeckt.
Abmessung nach statischen Erfordernissen. Querschnitt
60/40 mm.
Pfostenlänge "Gesamtpfostenlänge nach statischen
Erfordernissen und passend für die Gittermatten."
Feldlänge = 2,50 m.
Einschliesslich Verankerung der Pfosten mit jeweils 4 Ankern, nach statischen und
konstruktiven Erfordernissen Material der Anker aus Edelstahl.

...Forts. 00.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.03.0003. Forts. ...

Doppelstabmatte aus Drahtstäben.
Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 8 mm,
Maschenweite 50x200 mm.
Befestigen an Pfosten, Verschraubungen aus
nichtrostendem Stahl mit Diebstahlschutz durch
Einschlagkugeln, Verschraubung an Pfosten ist nach
innerhalb der Zaunanlage gerichtet anzubringen.
Oberer Abschluss überstehend.
Pulverbeschichtung anthrazit, RAL 7016.
Flucht- und höhengerechte Montage der
Zaunanlage, Herstellen von Abtreppungen,
Eckverbindungen, Richtungsänderungen, fachgerechter
Anschluss an Tür-/Toranlage und evtl. notwendiger
Montagehilfen.
Einschließlich Herstellen von Abtreppungen aufgrund
Geländeverlauf. Höhenausgleich kann in Abstufungen (100
mm) oder variabel erfolgen. Eine Zaunhöhe von 2,00 m
ist an jeder Stelle einzuhalten.
Der Abstand zwischen UK Zaunmatte und OK Betonstreifen
darf max. 10 cm, soll mind. 5 cm betragen.
Nachträgliche Kürzungen/Schnittstellen an den
Zaunmatten sind mit Zink- und farblich passendem
Kunststoffspray nachzubehandeln.

00.03.0004.	-----	1,00	St	.....	.....
Drehflügeltor liefern u. aufstellen Drehflügeltor, 2-flügelig, symmetrisch, lichte Weite 4,00 m, Höhe 2,00 m, Öffnungswinkel 180 Grad, mit umlaufenden Rahmen aus Stahlprofil 60/40 S235 DIN EN 10210-7, mit angeschweißter Übersteigenschutz Zackenleiste 40 mm, Feldfüllung mit Doppelstabgitter analog Zaunanlage, im Rahmen eingeschweißt, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, mit Drückergarnitur beidseitig beweglich aus Aluminium eloxiert, Torpfosten aus Stahlprofil 150/150 S235 DIN EN 10210-2, Wanddicke 4-5mm, Pfostenlänge nach statischen Erfordernis, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, einschl. Zaunanschlusswinkel für die Befestigung des Zaunes, einschl. Torfeststeller zur Arretierung des Tores in geöffnetem und geschlossenem Zustand bestehend aus verdeckt angebrachten Riegelleisten und einzubetonierenden Bodenhülsen. Öffnung nach Innen. Alle Bauteile feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton Anthrazit RAL 7016, bzw. aus Edelstahl. Einzelfundamente 60/60/80 cm für Pfosten herstellen.					

...Forts. 00.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0004. Forts. ...					
	Aushubboden und Fundamentbeton nach ges. OZ. Erschwernis durch Schottertragschicht/Betondecke ist einzukalkulieren.				
	Einschl. Pfosten in Einzelfundamente 60/60/80 cm befestigen, flucht- und höhengerechte Montage der Toranlage, mit evtl. notwendigen Montagehilfen. Der Abstand zwischen UK Tor und OK Betonstreifen darf max. 10 cm, soll mind. 5 cm betragen. Gilt analog auch für Öffnungsradius, hier einschl. Bearbeiten des anstehenden Geländes.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.0005. Zum setzen eines Torpfostens der Drehflügeltür werden Stemmarbeiten an der vorhandenen asphaltierten Umfahrungsfläche erforderlich. Die Stemmarbeiten sind in OZ 00.03.0005. einzukalkulieren.</i>				
00.03.0005.	-----	1,00	St	.....	.....
	Drehflügeltür liefern und mont. Drehflügeltür, 1-flügelig, lichte Weite 2,50 m. Sonst wie in OZ.00.03.0004. beschrieben.				
	Zwischensumme	00.03.			.....
00.04.	Beschilderung				
00.04.0001.	-----	1,00	St	.....	.....
	Schild liefern und montieren Betriebsablaufschild im Format 1000*650*3 mm aus Aluminium blank, randverstärkt mit Alu-Profilrahmen, mehrfarbiger (bunter) Digitaldruck auf SK-Folie mit UV-Schutzlaminat, Beschriftung/Druck nach Vorgabe des AG (siehe Anlage Betriebsablaufschild) liefern und mit Edelstahlklemmschellen (passend zu Profilrahmen) verdreh- und verschiebesicher an Element des Stahlgitterzaun montieren.				
	Einschließlich aller Befestigungsmaterialien in Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4571. Standort nach Angabe des AG auf Anlagengelände.				
	Zwischensumme	00.04.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt:	A-P0926-10	Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE:	236-26-0030	Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV:	236-26-0030	Erneuerung Zaunanlage

OZ	GB in EUR
----	-----------

LV 236-26-0030

00. RWBA Langerfeld I

00.00.	Allgemeines	,...
--------	-------------	-----------

00.01.	Landschaftsbauarbeiten	,...
--------	------------------------	-----------

00.02.	Erd- und Betonbauarbeiten	,...
--------	---------------------------	-----------

00.03.	Zaunarbeiten	,...
--------	--------------	-----------

00.04.	Beschilderung	,...
--------	---------------	-----------

	Summe 00.	,...
--	-----------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0926-10 Pauschale Erhaltung Bauwerke (NRW)
VE: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage RWBA Langerfeld
LV: 236-26-0030 Erneuerung Zaunanlage

OZ	GB in EUR
----	-----------

LV 236-26-0030

00. RWBA Langerfeld I

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)

Angebotssumme (netto)

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)

Angebotssumme (**brutto**)

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 13