

# Ausschreibung

## Projekt

239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe / Belagsanierung und  
Lacrosse-Linierung

## Leistungsverzeichnis

06 / LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-Austausch Kunststof

---

**STADT.  
CITY.  
VILLE.  
BONN.**

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststof



---

## Inhaltsverzeichnis

	Allgemeine Vorbemerkungen	3
01	Herrichten	6
02	Kunststoffrasen	10
03	Befestigte Flächen	18
04	Ausstattung	23
05	Einfriedigungen	25
06	Kontrollprüfungen	29
07	Stundenlohnarbeiten	30
08	Erstellung Dokumentation des Bestandes	32

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststoff

---

## Allgemeine Vorbemerkungen Sportplatzbauarbeiten

### 1. Objektbeschreibung

Die Bundesstadt Bonn plant, den Austausch eines Kunststoffrasens auf Platz 2 des Sportpark Nord, An der Josephshöhe.

### 2. Angaben zur Baustelle und zur Bauausführung:

Siehe Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis auf Grundlage der DIN 18299 Abschnitt 0 mit

0.1 Angaben zur Baustelle und

0.2 Angaben zur Ausführung

### 3. Weitere Kalkulationshinweise:

Es gilt die VOB A, B und C

Einzukalkulieren in die entsprechenden Leistungspositionen sind die gewerkespezifischen Baustelleneinrichtungen, deren Vorhaltung für die Dauer der Bauzeit, sowie das Räumen. s. DIN 18299 (ATV).

Die örtliche Besichtigung vor Abgabe des Angebotes wird empfohlen.

Alle Erschwernisse im Rahmen der örtlichen Gegebenheiten im Hinblick auf Transport oder das Lagern der Materialien sind mit den Angebotspreisen abgegolten.

Das arbeitstäglige Öffnen und Schließen oder auch Verschieben von Bauzaunfeldern zur Bearbeitung von Arbeitsbereichen wird als Umsetzen nicht anerkannt.

Einzukalkulieren sind alle Aufwendungen für das Ableiten der in den vorhandenen Kanälen und über Oberflächen zulaufende Wasser sowie das der Niederschläge.

Im Baufeld vorhandene Schachtbauwerke, Stützen, Abläufe sind während der gesamten Arbeiten bis zur Fertigstellung der Freianlagen gegen Beschädigungen zu sichern.

#### Erd- und Grabenarbeiten:

Sofern nicht anders genannt gelten für alle Bodenarbeiten aller Leistungsverzeichnistitel die Bodenparameter gemäß Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis unter Punkt 0.1.9.

Der Aushub von Erdreich (Fundamentaushub) erfolgt in einem mitteldicht gelagerten Auffüllhorizont mit aufliegender Frostschutz- oder Schottertragschicht (Schichtdicke ca. 30 cm).

Der Nachweis in Abhängigkeit der Proctordichte und der Tragfähigkeit des Oberbaus der Wegeflächen, Leitungsgräben (in der Regel mit dynamischen Lastplattendruckversuchen) usw. sind durch den AN zu erbringen. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, so ist kostenfrei ein erneuter Nachweis nach der Nachbesserung zu erbringen. Die Bauleitung ist über alle Termine frühzeitig vor Ausführung zu informieren.

Zu allen Schüttmaterialien sind vor Einbau Eignungsprüfungen zur Genehmigung der Bauleitung vorzulegen.

Für Rasenflächen (Bereich Baustrasse 30m<sup>2</sup>) gilt: Die Freigabe der Geländemodellierungen erfolgt durch eine Teilabnahme des Feinplanums durch die BL vor der Einsaat.

Die Positionen schließen Zulagen für Handarbeit ein, sofern keine Positionen hierfür als Zulage vorgesehen sind.

#### Abbruch- und Entsorgungsarbeiten

Generell gilt für zu entsorgendes Abbruchmaterial, dass diese Eigentum des Auftragnehmers wird und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen ist, einschl. aller anfallenden Gebühren.

#### Technische Vorgaben:

Die Ausführung erfolgt lt. Ausführungsplanung und

Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.

Für die Ausführung gelten -die allgemein anerkannten Regeln der

Bautechnik-, insbesondere alle einschlägigen

technischen Vorschriften, DIN-Normen, Regelwerke,

Richtlinien und Lieferbedingungen der jeweils gültigen

Fassung. Nachfolgende Regelungen seien besonders

erwähnt:

- VOB C

# Ausschreibung

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststof

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

- die BauO NRW in der jeweils gültigen Fassung
- die Unfallverhütungsvorschriften
- die DIN-Vorschriften
- DIN 18920 Baumschutz
- RAS-LP 4
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen  
ZTV Pflaster-StB
- Herstellung von Pflasterdecken,  
Plattenbelägen und Einfassungen

## Entsorgung von Stoffen:

Zu entsorgende Stoffe und Materialien sind gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren.

Die Hinweise zur Gewerbeabfallentsorgung der Bundesstadt Bonn sind zu beachten

## Kunststoffrasenausbau und Recycling:

Der vorhandene Kunststoffrasen muß gemäß RAL GZ 944/8 recycelt werden, der dafür vorgesehene Recyclingsbetrieb ist zu benennen und die Wiederverwertung des Kunstrasens durch Nachweise zu dokumentieren.

## Ausstattung (Betreuerkabinen):

Ausführungs- und Kalkulationshinweise:

Alle Materialien sind komplett frei Baustelle zu liefern, abzuladen und gegen Diebstahl zu sichern.

Die Montage enthält alle Erd-, Beton- und

Nebearbeiten, wie z. B. Bodenmassen für die Fundamente auskoffern, Aushub ist zu beseitigen, evtl. notwendig werdende Schalung, Aufnahme von Platten, Pflaster, Asphaltbeton usw. und ordnungsgemäßes Wiederherstellen der Beläge oder Vegetationsflächen, einschl. Einpassen und Sägen der Paßstücke.

Sämtliche Pfosten-Fundamentoberkanten enden mind. 12 cm unterhalb der geplanten Geländeoberkante, um überbaut werden zu können!

Der nicht wiederverwendbare Bodenaushub entspricht größtenteils LAGA Z1.1

Für die Erd- und Entsorgungsarbeiten gelten die Bodenparameter gemäß Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis unter Punkt 0.1.9.

## Nachbarschutz:

Die Umsetzung der Baumaßnahme ist unter besonderer Beachtung der Nachbarflächen durchzuführen. Die Nutzung der Nachbarflächen ist unzulässig. Durch den Auftragnehmer verursachte Schäden an den Nachbarflächen sind zu seinen Lasten zu beseitigen.

## Genehmigungen/ Zulassungen:

Notwendige Genehmigungen für die Baustelleneinrichtung sind vor Baubeginn selbstständig einzuholen.

## Einmessen:

Festpunktbeschaffung bei Amt 62-21, Tel. 773732, Einmessung der Achsen, aller Festpunkte und aller erforderlicher Absteckungen auf der Grundlage des Ausführungsplanes durch einen amtlich bestellten Vermesser (in Auftrag des AN) und Vorhalten der Einmessung ist Aufgabe des AN .

## Angaben im Leistungsverzeichnis:

Sind widersprüchliche Aussagen zwischen Kurz- und Langtext getroffen, so gilt ausnahmslos die Aussage im Langtext.

Die Massen dieser Ausschreibung sind nach Bestandsplänen und örtlicher Aufnahme ermittelt. Der AN hat vor Ausführung den Mengenansatz nach den dann jeweils gültigen Plänen zu überprüfen.

## Termine:

Die Arbeiten sind innerhalb der in den besonderen

*Fortsetzung auf nächster Seite*

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststof



---

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Vertragsbedingungen der Bundesstadt Bonn für die  
Ausführung von Bauleistungen genannten Fristen  
durchzuführen und abzuschließen.

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<b>01</b>	<b>Herrichten</b>	
01.0001	<b>Bauzaun</b> Bauzaun aus mobilen Gitterelementen, einschl. Betonfüße und Verbindungsklammern, liefern Höhe: ca. 2,00 m, Achsmaß: 3,50m Maschenweite: 50 / 200 mm, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und gem. Bau- fortschritt versetzen einschl. 1 Zufahrtstor (2 Bauzaunelemente mit Rollen) mit Schlosskette. Nach Fertigstellung der Baustelle abbauen und beseitigen. Die Elemente dürfen keine spitzen Kanten oder Beschädigungen aufweisen. Durch die Bauleitung beanstandete Elemente sind auszutauschen. Abrechnung nach Aufmaß abgewickelter einfacher Länge.	250,000 m
01.0002	<b>Abfallbehälter demontieren, sichern und wieder montieren</b> Abfallbehälter mit Halterung/Befestigungsschellen an Barriere, demontieren, sichern und nach Fertigstellung der geänderten Barriere wieder fachgerecht, höhen- und fluchtgerecht nach Herstellervorschrift montieren incl. aller Nebenarbeiten, sowie aller Materialien. Robuster Vollblechbehälter, mit integriertem Ascher im Schutzdach Behälter aus Stahl, feuerverzinkt, Schutzdach galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet, Boden mit Flüssigkeitsablauföchern. Mit Universalhalterung an verzinktem Rundrohr- Standpfosten, Länge 1500mm und Befestigungsschellen. Entriegeln/Entleeren: Öffnen der Behälterarretierung mittels Dreikantschloss, Lieferung inkl. 1 Sechskant- schlüssel. Entleeren durch Abkippen bzw. Entnahme des Behälters. Abmessung: Behälter BxTxH: 300/300/580 mm Inhalt Ascher: 0,5 l Inhalt Abfallbehälter: 40 l Gewicht: 16 kg Oberfläche: Behälter feuerverzinkt, Schutzdach reinorange ähnlich RAL 2004. HDS Stadtmobiliar Artikelnummern Abfallbehälter: A2693	2,000 St
01.0003	<b>Barriere mit Gitterfüllung ausbauen und entsorgen</b> Barriere mit Gitterfüllung h=1,10 m einschl. Fundamente ausbauen und entsorgen Barriere aus Stahl verzinkt mit Gittermattenfüllung, bestehend aus Standpfosten, T-Verbinder, bzw. Eckverbinder und Obergurt (vernietet), einschl. Barrierepfosten und Betonfundamente der Barrierepfosten ausbauen, gelöste Fundamente,	

Fortsetzung auf nächster Seite

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>		
	unbrauchbares Material und Befestigungsmaterial werden Eigentum des AN und sind gemäß Kreislaufwirtschafts- gesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Abmessung: Pfostenabstand: 2,00 - 2,50m Pfostenlänge: 1,50m Bodenfreiheit: 1,10m Obergurt: Stahl-Rundrohr verzinkt, Durchmesser 60 x 3 mm Gittermattenfüllung: H= 83cm T-Verbinder: aus einem Stück, Höhe 11cm, Fundament: Beton Stahlfaserarmiert 30 kg/cbm Beton C 25/30, XC4, XF 1 Länge : 30cm Breite: 30cm Tiefe: 80 cm Abrechnung erfolgt nach Länge der ausgebauten Barriere.	2,000 m
01.0004	<b>Beschädigte Kantensteine beseitigen</b> Beschädigte Kantensteine ausbauen und beseitigen. Randeinfassung KST 8/25/100, in Betonbettung einschl. Rückenstützen und Bettung ausbauen. Material wird Eigentum des AN und ist gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Abrechnung nach örtl. Aufmaß der ausgebauten Länge. Bereich: Zufahrt	5,000 m
01.0005	<b>Rasennarbe abtragen 3 cm</b> Rasennarbe abtragen Stärke: ca. 5 cm, Bereich Großspielfeld und Randflächen, Material wird Eigentum des AN und ist gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Abrechnung gem. örtlichem Aufmaß der Abtragsfläche.	30,000 m2
01.0006	<b>Oberboden lösen, lagern und wieder einbauen</b> Oberboden (Homogenbereich A, Bodenklasse 1, Oberboden DIN 18.300) in anstehender Stärke aus Rasenfläche ca. 10 cm stark abtragen, zwischenlagern, nach Rückbau der Baustrasse wieder aufnehmen und	

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststof

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
Fortsetzung von vorheriger Seite		
	an Bedarfsstelle höhengerecht wieder aufbringen (Rasenfläche ca. 10 cm stark). Transportentfernung. 100m Steine und Unrat sowie Wurzelunkräuter sind abzulesen und zu beseitigen. Bereich: Baustrasse Abrechnung erfolgt gem. Aufmaß der Abtragsflächen x Ab- tragsprofile.	3,000 m3
01.0007	<b>Trennvlies 200 g/m2</b> Trennvlies mind. 200g/m2 liefern und unter Schüttmaterial einbauen. Abrechnung nach eingebauter Fläche, 20 cm Überlappung wird übermessen. Material wird nach Rückbau der Baustraße Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	100,000 m2
01.0008	<b>Schüttmaterial für Baustrasse</b> Schüttmaterial aus Naturstein liefern, einbauen und verdichten. <u>Material:</u> Lava 0/32 oder gleichwertig <u>Einbaustärke:</u> 20 cm nach Weisung der BL Baustelleneinrichtungsfläche ist während der Bauphase vom AN im benutzbaren Zustand zu halten. Nachbesserungen bedürfen der Zustimmung durch die Bauleitung. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß am Einbauort und Einbauprofilen. Ausführung nur nach Anweisung durch die BL. RCL ist unzulässig	20,000 m3
01.0009	<b>wie vor, jedoch Entsorgung</b> Schüttmaterial der Baustraße ausbauen. Material wird Eigentum des AN und ist gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren. <u>Material:</u> Lava 0/32 Abrechnung gem. örtlichem Aufmaß der Abtragsflächen x Abtragsprofile	20,000 m3
01.0010	<b>Baustrasse einsäen</b> Rasenansaat gem. DIN 18.917 in Vegetationsfläche Bereich Baustrasse Flächen durchfräsen, und planieren, vorbereitete Flächen gleichmäßig mit Landschaftsrasen einsäen. Das Saatgut ist gleichmäßig einzuarbeiten, jedoch nicht tiefer als 0,5 bis 1 cm. Zum Andrücken von Saatflächen sind Gitterwalzen oder andere geeignete Geräte zu	

Fortsetzung auf nächster Seite



**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
Fortsetzung von vorheriger Seite		
	verwenden. Incl. aller Materialien und Nebenarbeiten. Die Saatgutmischung ist vor Einsaat durch Lieferschein nachzuweisen. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche. Saatgutmischung: Gebrauchsrasen /Landschaftsrasen RSM 4 gem. DIN 18.917 Menge: 25 g / m2	30,000 m2
01.0011	<b>Stahlüberfahrplatten in Baustraße liefern, verlegen, vorhalten und rückbauen</b> Fahrplatten als Baustraße liefern, verlegen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten zurückbauen. Inkl. Reinigung des Betonsteinpflasters und des Verlegebereichs nach Gebrauch. Schwerlastgeeignete Stahlüberfahrplatten nach Wahl des Auftragnehmers. Als Schutz für Kabelzugschacht im Bestand. Einsatzdauer 30 Tage Einsatzbereich: Baustellenzufahrt .	15,000 m2
01.0012	<b>Baumschutz nach RAS-LG 4</b> Schutz für Großbaum innerhalb von Vegetationsflächen herstellen gem. RAS-LG 4: Stammschutz Brettermantel, gepolstert, gegen Befahren und Beschädigung, Kronenschutz und Schutz der Wurzeln im Traufbereich durch Baumschutzzaun auf einer Fläche von (8,00 x 8,00m) herstellen, während der Bauzeit gem. DIN 18.920 und RAS-LG 4 vorhalten und wieder abräumen. Material wird Eigentum des AN und ist gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren.	2,000 St
01.0013	<b>Bauzeitenplan</b> Bauzeiten- und ablaufplan im Rahmen der vorgesehenen vertraglichen Ausführungszeit mit dem AG abstimmen und z.B. als Balkendiagramm erstellen und während der Bauzeit wöchentlich aktualisieren. Der Bauzeitenplan ist inhaltlich an der Systematik des Leistungsverzeichnisses und Baufelder zu orientieren und soll die wesentlichen Leistungsschritte (80% er-Positionen) auch bezüglich der Materiallieferungen berücksichtigen sowie die Bearbeitungsfelder, Sperrungen, Materiallagerungen, usw. wiedergeben. Bauzeitenplan turnungsgemäß in A4 Papier ausdrucken und der Bauüberwachung u.a. zwecks Nutzerinformation aushändigen.	1,000 St

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststof

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
02	<b>Kunststoffrasen</b> <p>Der Bauherr hat sich bei der Auswahl des Kunstrasens auf ein klimafreundliches Produkt festgelegt. Das Produkt soll möglichst klimaneutral in der Produktion sein, deshalb muß ein hoher Anteil der Fasern aus nicht fossilen Rohstoffen gefertigt sein, um eine möglichst ausgeglichene CO2 Bilanz bei der Herstellung zu erreichen.</p> <p>Für den Aufbau und Ausführung der Kunststoffrasenflächen ist der aktuelle Stand der Technik anzuwenden, der in DIN-EN 15330-1:2013, DIN 18035-7: 2019 und den zusätzlichen Anforderungen der RAL Güte- und Prüfbestimmungen GZ 944 Ausgabe Mai 2014 geregelt ist. Die Nachweise über Produktidentifikation nach DIN EN 15330 Abs.4.8 sowie über In-Situ-Prüfungen Abs. 5 werden durch die Güteüberwachung ersetzt. Die RAL Gütesicherung besteht aus dem Kunststoffrasen-Komplettsystem RAL GZ 944/1 und fünf Einzelmodulen RAL GZ 944/2 bis RAL GZ 944/6. Diese werden hiermit vertraglich vereinbart.</p> <p>Für das angebotene Kunststoffrasen-Komplettsystem ist mit dem Gütezeichen (GZ) 944/1 zusammen mit den Gütezeichen für die Systembaumodule des GZ 944/2 elastische Tragschicht oder Elastikschicht, des GZ 944/3 Kunststoffrasenbelag inkl. Sandfüllung, des GZ 944/4 synthetische elastische Füllstoffe, GZ 944/5</p> <p>Einbau des Kunststoffrasenbelages, GZ 944/6 Pflege</p> <p>o. gl. die Eignung sowie die Umweltverträglichkeit nachzuweisen.</p> <p>Der Nachweis für die Qualitätsüberwachung richtet sich nach den allgemeinen und besonderen Prüfbestimmungen gemäß RAL-GZ 944 o. glw. Für die Erstprüfungen und die jährliche Fremdüberwachung werden nur akkreditierte Prüflaboratorien nach DIN EN ISO 17025 und Akkreditierung durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS oder gleichwertige) mit entsprechender DAkkS-Registriernummer anerkannt.</p> <p>Der Prüfbericht über die Typenprüfungen im Labor nach EN 15330-1:2013 für das Gesamtsystem und die Eignungsprüfungen nach DIN 18035-7:2019 und der Nachweis über die Qualitätsüberwachung, sind mit dem Angebot vorzulegen.</p>	
02.0001	<b>Probenahme Materialqualifizierung</b> <p>Vor Ort ca. 1qm Kunststoffrasen aufnehmen, Ermittlung des Flächengewichtes und Bestimmung des mineralischen Anteils durch Prüflabor. Erstellung der einzubauenden Rezeptur.</p>	1,000 St
02.0002	<b>Kunststoffrasen bahnenweise ausbauen und verpacken</b> <p>Kunststoffrasen unter Schonung der vorhandenen elastischen (Trag) Schicht aufnehmen. Bahnen auf 2m Breite schneiden und in Folie einpacken, um den Austrag von Füllstoffen während des Transports zu verhindern. Es bleibt dem Bieter überlassen, die Stoffliche Trennung in-Situ durchzuführen. Eine zusätzliche Vergütung erfolgt nicht.</p> <p>Anfallendes Material bauseits zur weiteren stofflichen Verwertung (Recycling) lagern.</p>	7.925,000 m2

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
02.0003	<b>Kunststoffrasen laden und transportieren</b> Vorhandenen Kunststoffrasen laden und transportieren . Flächengewicht: ca. 26 kg/m <sup>2</sup> Kunststoffrasen nach Rückbau verladen und durch eine Fachspedition mit Abfall-Beförderungs-Genehmigung gem. KrWG abtransportieren. Abfallschlüsselnummer: 170904	210,000 t
02.0004	<b>Kunststoffrasen recyceln</b> Vorhandenen Kunststoffrasen verfüllt verwerten. Kunststoffrasen durch Recycling-Unternehmen ordnungsgemäß nach den Richtlinien und Prioritäten des KrWG und der RAL GZ944/8 recyceln. Das Prinzip der Inlands-Verwertung ist zur Vermeidung der grenzüberschreitenden Abfallverbringung zu priorisieren. Über den Ausbau und die gewonnenen Sekundärrohstoffe ist eine Massenbilanz zu erstellen und vorzulegen. <u>Nachweise hierfür sind im Original einzureichen.</u> Nach durchgeführter Verwertung, spätestens jedoch mit der Schlussrechnung , ist dem AG ein Nachweis der ordnungsgemäßen Verwertung gemäß KrWG durch den zertifizierten Entsorgungsbetrieb vorzulegen. Kunststoffrasen mit Verfüllung ist durch Recycling-Unternehmen ordnungsgemäß nach den Richtlinien und Prioritäten des KrWG hochrein zu trennen und der Wiederverwendung zuzuführen. Der Nachweis der Verwendung ist mit dem zu vorhandenen Barcode bei Anlieferung im Werk nachzuweisen. <b>Fachbetrieb für Wiederverwertung: .....</b> <b>Efb-Nummer: .....</b> Abfallschlüsselnummer: 170904 Es ist ein gültiges Efb-Zertifikat dem AG vorzulegen. <b>RAL GZ 944/8 Recycling: .....</b> <b>Prüflabor: .....</b> <b>Gütezeichennummer: .....</b> <b>Gütezeichen gültig bis: .....</b>	210,000 t
02.0005	<b>Prüfung vorh. Elastiktragschicht auf Zustand und Absenkungen</b> Vorhandene Elastiktragschicht auf Zustand und Absenkungen überprüfen. Schadstellen anzeichnen	7.925,000 m <sup>2</sup>
02.0006	<b>Vorreinigung, Abblasen, Säubern</b> Vorreinigung, Trockenverfahren Elastikschicht mit einem tragbaren Hochleistungsgebläse von Verunreinigungen säubern. Anfallender Abfall wird Eigentum des AN und ist gemäß Kreislaufwirtschafts-Gesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Abrechnung gem. örtlichem Aufmaß der gereinigten Kunstrasenplatzfläche.	

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
Fortsetzung von vorheriger Seite		
		7.925,000 m2
02.0007	<b>Intensivreinigung Elastiktragschicht (ET)</b> Intensivreinigung Elastiktragschicht. Anwendungsbereich: Kunststoffbeläge im Außenbereich Verfahren: Hochdrucknaßreinigung/Dreh-Wirbelverfahren ohne chem. Mittel, inkl. Absaugung des Schmutzwassers. Anforderung: Reinigung porentief Gerät: Polymobil, Drehdüsenrotoren, Ausführung mit reduziertem Druck. Wasserbereitstellung: bauseits, C-Anschluß Anlagenzufahrt: b = 200cm, h = 250cm Entsorgung: AN	7.925,000 m2
02.0008	<b>Stabilisieren vorh. Elastiktragschicht durch PU-Bindemittel</b> Stabilisieren der vorh. ET-Tragschicht durch Auftragen von Polyurethan- Bindemittel (200g/m2)	7.925,000 m2
02.0009	<b>Partieller Ausbau (Fläche ab 25m2) ET-Decke (im 9m Raum)</b> Vorhandene Elastiktragschicht ET 35 partiell (Flächen ab 25m2) in voller Stärke ausbauen, inkl. Schnittarbeiten, laden, transportieren und entsorgen, d=35mm auf ungebundener Tragschicht, Entsorgung gem. den gesetzlichen Bestimmungen. Ein dementsprechend zertifiziertes Rückbau- und Entsorgungsunternehmen ist direkt bei der Angebotsabgabe zu benennen. Der Bieter erklärt, das die Leistungen <u>nur</u> von einem <u>zertifizierten Fachunternehmen</u> erbacht werden. Benanntes zertifiziertes Rückbau- und <b>Entsorgungsunternehmen:</b> ..... Die Bereiche (z.B. 9m Raum) sind nach dem Ausbau des Kunstrasens mit der örtlichen Bauleitung zwingend festzulegen. Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.	250,000 m2
02.0010	<b>wie vor, jedoch partieller Ausbau (Fläche 1m2 - 25m2) der ET-Decke</b> wie vor, jedoch partieller Ausbau der ET-Decke Fläche: 1m2 - 25m2 Die Bereiche (z.B. 16m Raum) sind nach dem Ausbau des Kunstrasens mit der örtlichen Bauleitung zwingend festzulegen. Benanntes zertifiziertes Rückbau- und <b>Entsorgungsunternehmen:</b> .....	50,000 m2

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststof

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
02.0011	<p><b>Feinplanum Austauschfläche ET (in Teilflächen) herstellen</b>            Herstellung des höhen- und profilgerechten Planums gemäß DIN 18035-7:2014-10 auf der ungebundenen Tragschicht, unter Verwendung von gelieferttem Ausgleichmaterial.            Die im Plan angegebenen Gefälle sind zu beachten.            Das Gefälle - Profilgenauigkeit - Höhenlage ungebundener Tragschichten:            Grenzabmaße von der Nennhöhe + - 15mm            Ebenheit Kunststoffrasen und Kunststoffbeläge:            Stichmaße als Grenzwerte bei Messpunktabstand            (Zwischenmaße linear interpoliert)                1m &lt;= 4mm                2m &lt;= 6mm                3m &lt;= 8mm                4m &lt;= 10mm            Der Ausgleich bis zu 3 cm Auf- und Abtrag (Schichtdicke 0-3cm = i.M. 1,5cm dick) ist mit dem EP abgegolten. Einschl. Handarbeit.            Lieferung von Ausgleichsmaterial über gesonderte Position.            Vor dem Oberflächenausbau des Kunstrasens erfolgt eine Zwischenabnahme des Planums durch die BL.            Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der eingebauten Fläche.</p>	300,000 m2
02.0012	<p><b>Ausgleichsmaterial ungebundene Tragschicht liefern</b>            Ausgleichsmaterial für ungebundene Tragschicht für Sportflächen liefern.            Material: Basaltschotter 0 -11mm            Abrechnung erfolgt nach Liefer-/Wiegeschein            Die Baustelle muß auf dem Lieferschein eindeutig bezeichnet und auf der Baustelle abgezeichnet sein, damit dieser bei der Abrechnung berücksichtigt werden kann.</p>	10,000 t
02.0013	<p><b>Elastiktragschicht (d=35mm) in Flächen ab 25m2 herstellen</b>            Gebundene elastische Tragschicht für Kunststoffrasenspielfeld (Fußball), wasserdurchlässig einschließlich aller Zuschlagstoffe liefern und im Ortseinbau in einer Dicke von 35 mm gem. DIN 18035-7:2014-10 Tab. 8 und 9 wie folgt einbauen.            Bindemittel: elastisch (z.B. Polyurethan)            Elastische Füllstoffe: Elastomere in Granulat- und/oder Faserform aus qualitätsüber- wachtem und umweltgeprüftem ELT(End-of-Life Tires)            Gummigranulat            Mineralische            Gesteinskörnungen: Widerstand gegen Frost, Kategorie F4 nach TL Gestein-StB            Dicke: Mindestdicke 35 mm +/- 10 mm            Der Mittelwert aller Meß- stellen muss mind. 35mm betragen</p>	

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
	<p>Fortsetzung von vorheriger Seite</p> <p>Torsionsfestigkeit: <math>\geq 24</math> Nm als arithmetisches Mittel aus 3 Messungen          Kraftabbau (23-40 Grad C): Fußball 55 bis 65 % Wasserdurchlässigkeit: 2 l Prüfflüssigkeit müssen innerhalb von 5 min abgefließen sein          Biegefestigkeit: <math>\geq 8,0</math> N für die Erreichung einer Durchbiegung von 20 mm eines Probekörpers von 260 mm x 40 mm          Die Prüfmaschine muss ISO 5893 und den Bedingungen nach DIN EN ISO 178:2011-04, 5.2 bis 5.4 entsprechen          Gefälle: <math>\leq 1</math> % (soweit nicht andere Gefälle funktionell oder sportfunktionell gefordert werden).          Ebenheit: Stichmaße als Grenzwert bei Messpunktabstand 1 m maximal 4 mm          4 m maximal 10 mm          Einbau: mit Flächenfertiger, inkl. Handeinbau in den Randbereichen          Vom Bieter anzugeben:  <b>Produktbezeichnung:</b> .....          Prüfberichte sowie Qualitätsüberwachung gemäß RAL-GZ 943/2:          Hauptprüfbericht:          - <b>Name Prüfinstitute:</b> .....          - <b>DAkkS-Registriernummer:</b> .....          - <b>Erstüberwachung/Datum:</b> .....          - <b>Prüfzeugnis-Nr:</b> .....            - <b>Regelüberwachung/Datum:</b> .....          Die elastische Tragschicht ist nach Einbau von der örtlichen Bauleitung abzunehmen.          Abrechnung nach örtlichem Flächenaufmaß.</p>	250,000 m2
02.0014	<p><b>wie vor, jedoch Elastiktragschicht in Flächen 1m2 bis 25m2 herstellen</b>          wie vor, jedoch Elastiktragschicht in Flächen von 1m2 bis 25m2 herstellen.          Einbau: im Handeinbau</p>	50,000 m2
02.0015	<p><b>Kunststoffrasen mit Sand-Füllung</b>          100% CO2 neutral hergestellter Kunststoffrasen mit sandgefüllter Polschicht,          DIN-EN-15330-1:2013, Typ 5 liefern und gemäß RAL-GZ 944/3 und 944/5 einbauen.</p>	

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Produktanforderung:  
Polmaterial: 100% PE-Faser, davon mind. 60% aus nicht fossilen, nachwachsenden Rohstoffen  
Nachweis über Prüfzeugnis durch Radiokarbonanalyse  
CEN/TS 16137:2011  
Farbe: zweifarbig grün  
System 1: Rasengarn  
100% Polyethylen  
extrudierte Monofilamente, Faserform gerade,  
Dicke: mind. 360µm (Micrometer)  
Garngewicht: >= 12.000 dtex  
System 2: Stützgarn  
100% Polyethylen-Monofilament  
extrudierte Monofilamente, texturierte Fasern,  
Dicke: mind. 250µm (Micrometer)  
Garngewicht: >= 8.000 dtex  
Garneinsatzgewicht: >= 1.950 g/m<sup>2</sup>  
Trägerkonstruktion: 100% PP-Doppelträger,  
UV-stabilisiert,  
interweave  
Stabilization  
Technologie  
Rückenausstattung: nachhaltige Poly-  
urethan-Beschichtung,  
Ausziehfestigkeit der Tuftung mind. 30 N, antibakteriell und antifungizid ausgerüstet, wasserfest  
Noppenschenkellänge über Grund: ca. 35mm  
Noppenzahl: >= 21.900 Stk/m<sup>2</sup>  
Anzahl Filamente: >= 229.000 Stk/m<sup>2</sup>  
Nahtband: Kunststoffrasennahtband liefern und auslegen.  
Breite bei Nähten: 30 cm  
Breite bei Linierung: 40cm  
Material: PP/PE Filtex-Vlies einseitig PE-beschichtet Flächengewicht nach  
DIN 53352 mind. 150 g/m<sup>2</sup>  
Kleber: Kunststoffrasennahtband fachgerecht kleben  
lösungsfreier, feuchtig-  
keitsunempfindlicher  
1-Komponentenkleber auf  
Polyurethanbasis liefern  
und auf das Nahtband  
aufbringen.  
Farbe: oxidgrün  
Füllmaterial: Sandfüllung  
- Quarzsand, hydroklassiert, Rundkorn  
Körnung 0,6 - 1,2mm,  
ca. 24 kg/m<sup>2</sup>

Fortsetzung auf nächster Seite



# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
	<p>Fortsetzung von vorheriger Seite</p> <p>Der BL ist ein Qualitäts-/ Eignungsnachweis vor Lieferung und Einbau vorzulegen. Leitprodukt: Polytan LIGA Turf Cross GT Zero 235 22/8(S) oder gleichwertig, Vom Bieter anzugeben: <b>Produktbezeichnung:</b> ..... Anteil nicht fossiler Rohstoffe in den Fasern <b>in %:</b> ..... Prüfzeugnis durch Radiokarbonanalyse CEN/TS 16137:2011 <b>- Name Prüflabor:</b> ..... <b>- Ausstellungsdatum:</b> ..... <b>- Prüfzeugnis-Nr:</b> ..... CO2 Bilanz der Herstellung des Kunstrasenbelages nach <b>ISO 14064:</b> ..... Jährliche Gütesicherung des Kunststoffrasensystems ist durch die aktuellen RAL-Gütezeichen 944/1 bis 944/5 nachzuweisen. RAL 944/1 Gesamtsystem: <b>- Name Prüflabor:</b> ..... <b>- Gütezeichennummer:</b> ..... <b>- Gütezeichen gültig bis:</b> ..... RAL 944/3 Einzelmodul Kunstrasen: <b>- Hersteller:</b> ..... <b>- Name Prüflabor:</b> ..... <b>- Gütezeichennummer:</b> ..... <b>- Gütezeichen gültig bis:</b> ..... RAL 944/5 Einzelmodul Verlegung: <b>- Verlegebetrieb:</b> ..... <b>- Name Prüflabor:</b> ..... <b>- Gütezeichennummer:</b> ..... <b>- Gütezeichen gültig bis:</b> ..... Um die sporttechnischen Eigenschaften des angebotenen Kunstrasens dauerhaft nachzuweisen sind zusätzlich folgende Nachweise vorzulegen: Pflegeheft Vorlage eines Pflegehefts des Herstellers, welches die wöchentlich, monatlich und jährlich erforderlichen und empfohlenen Pflegemaßnahmen für den angebotenen Kunstrasen festschreibt. Muster Von dem angebotenen Belag ist vor Auftragserteilung ein Handmuster ca. DIN A4 vorzulegen. Fehlende Dokumente oder Unterschreitung der Mindestanforderungen führen zur Nichtbewertung dieser Position. Abrechnung nach örtlichem Flächenaufmaß.</p>	7.925,000 m2



# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststoff



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
02.0016	<b>Linierung nach DIN 18035, Fußball, gelb, 10cm breit, herstellen</b> Linierung nach DIN 18035 für Fußball, Großspielfeld herstellen Farbe: gelb Breite: 10 cm gem. den Vorschriften des DFB fachgerecht einmessen und in den Belag eingetuftet bzw. teilweise einkleben. Die Elfmeterpunkte sind werksmäßig einzutufen, und zwar mittig auf 1,66 x 1,66 m großen Kunstrasenteilen. Die Seiten- und Grundlinien sind ebenfalls werksseitig einzutufen, alle anderen Linien sind fachgerecht im Einlegeverfahren zu ergänzen und dauerhaft zu verkleben; einschl. Lieferung von 2 Ersatzelfmeterpunkten. Mindestklebermenge 0,40 kg/lfm	720,000 m
02.0017	<b>wie vor, jedoch Jugendfußball, blau</b> wie vor, jedoch Linierung für Jugendfußball, Farbe: blau Breite: 5 cm	50,000 m
02.0018	<b>wie vor, jedoch Linierung Lacrosse, weiß</b> wie vor, jedoch Linierung für Lacrosse , Farbe: weiß Breite: 5 cm	760,000 m
02.0019	<b>Quarzsand als Reservematerial liefern</b> Quarzsand als Reservematerial in Abstimmung mit der Bauleitung in Säcken von je 25kg frei Baustelle liefern, gegen Quittung abladen und innerhalb der Baustelle transportieren. Transportweg:bis 200m Zusammensetzung: wie Position Kunststoffrasen Anforderungen: wie Position Kunststoffrasen Korngröße: wie Position Kunststoffrasen	1,000 t
02.0020	<b>Zulage Einklebung in Tor- und Fahnenhülsen</b> Zulage zu Kunststoffrasen für Zuschnitt und Einklebung in Deckel von Tor und Fahnenhülsen.	10,000 St

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststof

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<b>03</b>	<b>Befestigte Flächen</b>	
03.0001	<p><b>Feinplanum Wegeflächen herstellen</b>  Höhengerechtes Feinplanum gem. ZVE StB 76 Ziff. 3.7 herstellen für Wegeflächen.  Die im Plan angegebenen Gefälle sind zu beachten. Das Gefälle - Profilgenauigkeit - darf an keiner Stelle um mehr als <math>\pm 2</math> cm von der Nennhöhe abweichen (Spaltweite unter 4 m-Latte nicht größer als 3 cm). Der Ausgleich bis zu 3 cm Auf- und Abtrag ist mit dem EP abgegolten. Einschl. Handarbeit.  Lieferung von Ausgleichsmaterial über gesonderte Positionen.  Vor dem Oberflächenausbau befestigter Flächen erfolgt eine Zwischenabnahme des Planums durch die BL.  Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der eingebauten Fläche.</p>	25,000 m2
03.0002	<p><b>Frostschuttschicht liefern und einbauen</b>  Frostschuttschicht als 1. Tragschicht, in befahrbaren befestigten Flächen aus Naturhartsteinschotter, Körnung 0/45, frostsicher, Schichtdicke: 25 cm, Material liefern und verdichten, Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m2, Planum EV2 mind. 45 mN/m2, Ebenheit +/-30mm Anforderung und Einbau gem. DIN 18035-5 2021-03 Tab 1  mit Verdichtungsnachweisen dynamischer Lastplattendruckversuche: 1 Stk/1000m2 Fläche ist ohne gesonderte Vergütung zu erbringen und nachzuweisen.  In Teilabschnitten.  <b>RCL-Material ist nicht zulässig!</b>  Abrechnung nach örtlichem Flächenaufmaß x Profilstärke.  <b>angebotenes Material/Körnung:</b> .....  Einbauort: Betonpflaster- und Asphaltflächen  wassergebundene Wegefläche,</p>	3,000 m3
03.0003	<p><b>Tragschicht herstellen 15 cm</b>  Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Naturhartsteinschotter, liefern und einbauen.  Körnung: 0/32 mm dos. Massen% &lt; 0,063mm= &lt; 7%  Kf &gt; 0,02cm/sec, Anforderung und Einbau gem. DIN 18035-5:2021-03, Tab 2, Verformungsmodul mind. DPr = 1, EV2 mind. 120 MN/m2, mit Verdichtungsnachweisen mind. 1/1000m2 eingebauter Fläche dynamischer Lastplattendruckversuch ohne gesonderte Vergütung zu erbringen und nachzuweisen.  Schichtdicke: 15 cm im verdichteten Zustand.  Material liefern und verdichten,  Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der eingebauten Fläche.  <b>Angebotenes Material:</b> .....</p>	

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststof

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Einbauort: Betonsteinpflaster-, Asphalt- und Wassergebundene Wegeflächenflächen

25,000 m2

03.0004	<p><b>Drainpflaster grau 10/20/8 liefern und einbauen</b>            Drainpflasterbelag liefern und herstellen            Drainpflastersteine mit feinporiger Betonstruktur zur Versickerung des Oberflächenwassers und feinkörniger Oberfläche            Format: 10 / 20 cm, (Rastermaß)            Stärke: 8 cm            Farbe: grau            Material: Betonpflaster DIN 18501, gefast mit Basaltzuschlag            Verlegeart: in Reihen, Fugen 3 - 5 mm mit Basaltsplitt 1/3 einschlänmen            Bettung in Splitt 2/5 mm            Dicke: 3 - 5 cm im verdichteten Zustand.            Betonpflaster, nach Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton, als luft- und wasserdurchlässigem Flächenbelag fachgerecht herstellen.            Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben des Merkblattes für wasserdurchlässige Befestigung von Verkehrsflächen (FGSV) sind zu beachten.            Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegen mit Hartgesteinedelsplitt der Körnung 1/3 mm beibehalten werden. Die Filterstabilität zwischen Fugen- und Bettungsmaterial sowie gegenüber darunterliegenden Schichten ist sicherzustellen.            Auf die Einhaltung der            3 - 5 mm Fuge ist zu achten.            Der saubere Pflasterbelag ist mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von mindestens 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im tockenen Zustand abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen.            Die Leistungen verstehen sich einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Anfangs- und Endsteine 10/10/ 8 sind in den Einheitspreis einzurechnen.            Abrechnung nach örtlichem Flächenaufmaß.            Mustervorlage zwingend!</p>	
---------	--	--

5,000 m2

03.0005	<p><b>Drainpflasterbelag aufnehmen, lagern und wieder verlegen</b>            Drainpflasterbelag aufnehmen, säubern, im Baustellenbereich lagern und wieder verlegen.            Bettung, und unbrauchbare beschädigte Steine werden Eigentum des AN und sind gemäß Kreislaufwirtschafts-Gesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren.            Drainpflasterbelag:            Format: 10 / 20 cm, (Rastermaß)            Stärke: 8 cm            Farbe: grau            Material: Betonpflaster DIN 18501, gefast mit Basaltzuschlag</p>	
---------	---	--

Fortsetzung auf nächster Seite

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststof

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
	<p>Fortsetzung von vorheriger Seite</p> <p>Verlegeart: in Reihen, Fugen 3 - 5 mm mit Basaltsplitt 1/3 einschlänmen Bettung in Splitt 2/5 mm Dicke: 3 - 5 cm im verdichteten Zustand. Betonpflaster, nach Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton, als luft- und wasserdurchlässigem Flächenbelag fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben des Merkblattes für wasserdurchlässige Befestigung von Verkehrsflächen (FGSV) sind zu beachten. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegen mit Hartgesteinedelsplitt der Körnung 1/3 mm beibehalten werden. Die Filterstabilität zwischen Fugen- und Bettungsmaterial sowie gegenüber darunterliegenden Schichten ist sicherzustellen. Auf die Einhaltung der 3 - 5 mm Fuge ist zu achten. Der saubere Pflasterbelag ist mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von mindestens 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im tockenen Zustand abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Die Leistungen verstehen sich einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Anfangs- und Endsteine 10/10/ 8 sind berücksichtigen. Bereich: Fundamente Barrierepfosten Abrechnung nach örtlichem Flächenaufmaß.</p>	20,000 m2
03.0006	<p><b>Betonmuldenrinne aufnehmen und wiederverlegen</b> Betonmuldenrinne aufnehmen, säubern, im Baustellenbereich lagern und und wieder einbauen. Bettung, überschüssiger Aushub und unbrauchbare beschädigte Muldenrinnen werden Eigentum des AN und sind gemäß Kreislaufwirtschafts-Gesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Material: Rinnensteine, Beton C 30/37 Länge: 33 cm oder 50 cm Breite: 30 cm Dicke: 12 cm Stich: 2 cm Farbe: betongrau Breite der Ausbildung: 30 cm Bettung auf 15 cm Beton C 12/15 und unter Verwendung von Haftbrücke (herstellerbezogen auf Bettungsmörtel abgestimmt, vollflächig auf Rinnensteinunterseite aufgetragen) einschl. Betonrückenstütze. Alle 6 m Ausbildung einer Dehnungsfuge bis zur Betonbettung mit dauerelastischer Verfugung. Fugen mit Zementschlämme eindichten. Einschl. Auskoffierung des Arbeitsraumes, Verdichtung der Koffersohle, Wiederverfüllen, Verdichten des Arbeitsraumes, Inkl. aller Anschlüsse, Materialien und Nebenarbeiten. Bereich: Fundamente Barrierepfosten</p>	

Fortsetzung auf nächster Seite

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i>		
	Abrechnung nach örtlichem Längenaufmaß.	
		17,000 m
03.0007	<b>Betonmuldenrinne liefern und einbauen</b> Betonmuldenrinne herstellen, 30 cm breit, Material: Rinnensteine, Beton C 30/37 Länge: 33 cm oder 50 cm Breite: 30 cm Dicke: 12 cm Stich: 2 cm Farbe: betongrau Breite der Ausbildung: 30 cm Bettung auf 15 cm Beton C 12/15 und unter Verwendung von Haftbrücke (herstellerbezogen auf Bettungsmörtel abgestimmt, vollflächig auf Rinnensteinunterseite aufgetragen) einschl. Betonrückenstütze. Alle 6 m Ausbildung einer Dehnungsfuge bis zur Betonbettung mit dauerelastischer Verfugung. Fugen mit Zementschlämme eindichten. Einschl. Auskoffering des Arbeitsraumes, Verdichtung der Koffersohle, Wiederverfüllen und Verdichten des Arbeitsraumes sowie Einbau der überschüssigen Massen. Von der angebotenen Betonmuldenrinne ist ein Handmuster vor Auftragserteilung vorzulegen. Abrechnung nach örtlichem Längenaufmaß.	5,000 m
03.0008	<b>Betonkantenstein 8/25/100 cm liefern und einbauen</b> Betonkantenstein DIN EN 1340 liefern, höhen- und fluchtgerecht versetzen, einschl. Auskoffering des Arbeitsraumes, verdichten der Koffersohle, wiederverfüllen und verdichten des Arbeitsraumes, sowie Entsorgung der überschüssigen Massen. Format: 8 / 25 / 100 cm, gefast Material: Beton mit Basaltzuschlag Farbe: betongrau Bettung: 20 cm Unterbeton C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 mit Rückenstütze, mind. 20 / 20 / 15 cm, geschalt in einem Zug, abgeschrägt und glattgestrichen. Inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten. Einbauort: Umgangsweg, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der eingebauten Länge.	5,000 m

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
03.0009	<b>Naßschnitte herstellen</b> Schnittflächen mit Naßschneidegerät an Platten- und Pflasterbelägen zur Anpassung an örtliche Gegebenheiten herstellen, einschl. Übernahme von Bruch und Verlust. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der geschnittenen Kanten.	10,000 m
03.0010	<b>Füllkies liefern und einbauen</b> Füllkies liefern und als Auffüllungsmaterial in die Gruben der ausgebauten Barrierepfostenfundamente einbauen und verdichten. Material: Kiessand 0/32 Abrechnung nach Einbauprofilen im verdichteten Zustand. Der Nachweis der Verdichtung ist mit einzukalkulieren und eigenverantwortlich zu führen.	2,000 m3
03.0011	<b>Oberboden liefern und einbauen</b> Oberboden BKL. 1 DIN 18.300 liefern, an Bedarfsstellen geplanter Rasenfläche höhengerecht auftragen (Rasenflächen ca. 10 - 15 cm stark)und planieren. Steine und Unrat sowie Wurzelunkräuter sind abzulesen und zu beseitigen. Bereich: Rasenfläche/Baustrasse Abrechnung erfolgt gem. Aufmaß der Abtragsflächen x Abtragsprofile.	2,000 m3

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<b>04</b>	<b>Ausstattung</b>	
04.0001	<p><b>Fußballtor Typ 1 ausbauen, sichern und wieder einbauen</b>            Fußballtor Typ 1 mit Spannstangen ausbauen, sichern, zu Einbauort transportieren und gemäß Herstellerangaben wieder einbauen.            2 Bodenhülsen `Spezial` für Spannstangen mit Fundamenten und 2 Bodenhülsen Spezial für Fußballtore            mit Fundamenten abtrennen, werden Eigentum des AN und sind gemäß            Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren.            Fußballtor wiedereinbauen bestehend aus:            Fußballtor Typ 1 (7,32 x 2,44m) mit Spannstangen, zur freien Netzaufhängung, weiß einbrennlackiert, aus ovalen Aluminiumprofilen (Querschnitt 120x100x2,5 mm), gefertigt nach DIN/EN 748 Typ 1. TÜV geprüft, mit TÜV- Zertifikat. 7 Jahre Garantie. Entsprechend den aktuellen DFB- und FIFA-Regeln.            2 Bodenhülsen `Spezial` für Spannstangen mit Fundamenten und 2 Bodenhülsen Spezial für Fußballtore            mit Fundamenten über gesonderter Position.            Bodenrahmen aus Aluminiumprofilen, in einem Stück verschweißt, mit einer Auslage von 2,0m. Netzbefestigung durch Stangensystem. Inklusive Stangensystem TÜV geprüft, mit TÜV- Zertifikat.            Fußballtornetz aus 4 mm Polypropylen hochfest, knotenlos, Farbe: grün            Auslage: oben 200cm unten 200cm.            Einschl. Montage, aller Materialien und Nebenleistungen.</p>	2,000 St
04.0002	<p><b>Betreuerkabinen sichern und wiedereinbauen</b>            Betreuerkabine (artec Art. Nr.: 30194-40 ortsfest) ausbauen und bis zum Wiedereinbau sichern. Fundamente incl. Erdanker abbrechen, Material wird Eigentum des AN und ist gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren.            Betreuerkabinen aufnehmen zu Einbauort transportieren und gem. Herstellerangaben ortsfest einbauen:            -Betreuerkabine TÜV - geprüft,            Abmessung: 4,00 x 1,00 m,            Höhe: 2,05m,            Dachüberstand 20 cm,            Dachform gerade mit Gefälle für Wasserablauf, Kabine komplett aus Aluminiumprofilen gefertigt und in einem Stück verschweißt. Rückwand mit Aluminium-Bordwandprofilen verkleidet, Seitenteile im oberen Bereich mit transparentem, schlag- und bruchfestem sowie UV-beständigem Polycarbonat (Lexan) gefertigt, Seitenteile im unteren Bereich mit Aluminium-Bordwandprofilen verkleidet.            Rückenlehne aus Aluminiumprofilen,            Sitzfläche aus wetterfesten, 12 mm starken Multiplexplatten. Rundum (auch Innen) mit Silikon versiegelt. Bodenplatte aus einem 340 mm breiten, 45 mm starken, rutschfesten Aluminiumprofil, seitlich angeschweißte Tragegriffe.</p>	

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststoff



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Kabine standartmäßig für Erdanker vorgerichtet.  
Einschl. Lieferung von 1 Satz Erdankerbodenhülsen für Spielerkabinen bestehend aus:  
4 Stück Erdankerbodenhülsen mit einliegendem Gewinde,  
4 Stück Bolzenschrauben und  
4 Unterlegscheiben passend zu Betreuerkabine  
Art. Nr. 30194-40  
Erdankerbodenhülsen nach Herstellerangaben einbauen.  
einschl. 2 Fundamente 50/90/80 cm,  
Fundamente Beton C 25/30, XC4, XF 1, Stahlfaserarmiert ca. 20 kg/cbm Beton  
Die anfallenden Erdmassen (Material LAGA Z 1.1) der Fundamente werden Eigentum des AN  
und sind gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl.  
aller anfallenden Gebühren,  
einschl. aller Erd-, Beton- und Nebenarbeiten.  
Erdankerbodenhülsen für vorhandene Betreuerkabine:  
1 Satz. Art. Nr.: 30703  
Hersteller: Fa. artec Sportgeräte GmbH  
Elf Stücken 33 107  
49324 Melle

2,000 St



<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
05	<b>Einfriedigungen</b>  Zur Ausführung kommen: 1.) nur feuerverzinkte Stahlteile oder Aluminiumkonstruktion Zubehörteile wie Schrauben, Federscheiben usw. Edelstahl 2.) Spanndrähte: dto. 4.) Drahtmattenzaun: dto. Alle Materialien sind komplett frei Baustelle zu liefern, abzuladen und gegen Diebstahl zu sichern. Die Montage enthält alle Erd-, Beton- und Nebenarbeiten wie z. B. Bodenmassen für die Fundamente (z. T. auf Geozellen) auskoffern, Aushub ist zu beseitigen, evtl. notwendig werdende Schalung, Aufnahme von Platten, Pflaster, usw. und ordnungsgemäßes Wiederherstellen der Beläge oder Vegetationsflächen, einschl. Einpassen und Schnitt der Paßstücke. Der Hersteller bzw. Lieferant hat vor Beginn Montagezeichnungen über Tor- und Zaunkonstruktionen vorzulegen, damit alle Details vor der Fertigung vom AG nochmals auf die gewünschte Funktion hin überprüft werden können. Die zu erstellenden Zäune und Tore müssen der Güteordnung der Gemeinschaft Drahtzäune e. V. (Gütezeichen RAL 602) bzw. den Montagevorschriften der Hersteller entsprechen. Eine Veränderung der vorgegebenen Profile, Stärken, Abmessungen und sonstigem Zubehör ist nicht statthaft. Alle Metallaufbauten wie Barrieren, Tore etc. sind zu erden. Potentialausgleich ist fachgerecht herzustellen und ein Protokoll über die Freimessung der Anlage nach gültigen VDE Richtlinien zur Abnahme vorzulegen! Die Kosten für die Freimessung sind in den Einheitspreisen der Erdungsmaßnahmen einzukalkulieren.	
05.0001	<b>Barriere-Torpfosten ausbauen, sichern und wieder einbauen</b> Torpfosten 1,10 m hoch aus Quadratrohr 100/100 mm einschl Fundament ausbauen und auf Lagerplatz diebstahlsicher lagern, Betonfundament soweit erforderlich von Torpfosten entfernen, gelöster Fundamentbruch- und unbrauchbares Material werden Eigentum des AN und sind gemäß Kreislaufwirtschafts-Gesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Nach Rückbau der Baustasse Torpfosten fluchtgerecht und funktionstüchtig als Anschlag für das Barrieretor wieder einbauen. Einschl. Bodenaushub (LAGA Z1.1) für Fundamente. Fundamentabmessung: Länge : 40cm Breite: 40cm Tiefe: 80 cm Beton: Stahlfaserarmiert 30 kg/cbm Beton C 25/30, XC4, XF 1 Am Pfosten ist ein Anschlußstutzen zur Montage des Oberholms der Barriere angeschweißt.	1,000 St

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
05.0002	<p><b>Barriere aus Stahl verzinkt ausbauen und sichern</b>            Barriere aus Stahl verzinkt mit Gittermattenfüllung, bestehend aus Standpfosten, T-Verbinder, bzw. Eckverbinder und Obergurt (vernietet), einschl. Barrierepfosten ausbauen und auf Lagerplatz diebstahlsicher lagern, Betonfundamente der Barrierepfosten soweit erforderlich von Pfosten entfernen, gelöste Fundamente, unbrauchbares Material und Befestigungsmaterial werden Eigentum des AN und sind gemäß Kreislaufwirtschafts- gesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren.            Abmessung:            Pfosten: 40x60mm            Pfostenabstand: 2,00 - 2,50m            Pfostenlänge: 1,50m            Bodenfreiheit: 1,10m            Obergurt: Alu-Rundrohr, Durchmesser 60 x 3 mm            T-Verbinder: aus einem Stück, Höhe 11cm,            Obergurt ist auf den Pfosten mit Aluminium-T-Stücken, bzw. Eckverbindern vernietet.            Fundamentabmessung:            Länge : 30cm            Breite: 30cm            Tiefe: 80 cm            Beton: C12/15            Gittermattenfüllung: H= 83cm            T-Verbinder: aus einem Stück, Höhe 11cm,            Der vorhandene Blitzschutzanschluss (Bandstahl) an einem Pfosten ist 30cm unter OK Belag abzutrennen (gesonderte Position).            Erdleitung aus verzinktem Bandstahl, ca. 30 x 3,5 mm stark, liefern und in den Graben der Vorposition verlegen. Dabei ca. alle 2,50 m mittels Kreuzverbindern für Bandstahl, Rohrschellen und V2A-Schrauben die Zaunanlagen an den Pfosten erden und die Kreuzverbinder isolieren.            Abrechnung erfolgt nach Länge der ausgebauten Barriere.</p>	21,000 m
05.0003	<p><b>wie vor, jedoch Zulage Ausbau, Sicherung und Wiedereinbau von Eckausbildung</b>            wie vor, jedoch Zulage für die Demontage und Ausbau der Eckausbildung der Barriere mit 90 Grad -Bogen.            Oberholmlänge: ca. 30cm und ca. 60cm.</p>	1,000 St
05.0004	<p><b>wie vor, jedoch Zulage für Erschwernis Demontage auf Fundament</b>            wie vor, jedoch Zulage für Erschwernis bei Demontage Verankerung der Barrierepfosten auf Flutlichtmastfundament durch angeschweißte Bodenplatte (200x200x5mm verzinkt), bei Demontage von 4 Schrauben 12/100 und 4 Universaldübeln.</p>	1,000 St

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
 Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
 Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
05.0005	<p><b>wie vor, jedoch Zulage Abtrennung/Wiederaanbindung Blitzschutz</b>          wie vor, jedoch Zulage für Abtrennung der Blitzschutz- Erdleitung aus verzinktem Bandstahl, ca. 30 x 3,5 mm an geerdetem Barrierepfosten ca. 30cm unter OK Pflasterbelag, bei Ausbau des Barrierepfostens.          Die Schnittstelle ist einzumessen und zu dokumentieren. Den gesicherten Pfosten mit Bandstahlanschluss nach Wiedereinbau an neuem Standort an die vorhandene Blitzschutzanlage, an der eingemessenen Schnittstelle fachgerecht wieder anschließen, einschließlich Grabenaushub (0,40x0,40 x2,50m) bis auf Sohle Frostschutzkies, Wiederverfüllung und Verdichtung, Lieferung von Bandstahl (ca. 30 x 3,5 mm, 2,50m) aller erforderlichen Kreuzverbinder, Schellen und Materialien, Isolierung der Kreuzverbinder, alle Zuschnitte und Nebenarbeiten.</p>	1,000 St
05.0006	<p><b>Gesicherte Barriere und Pfosten wieder einbauen</b>          Gesicherte Barriere mit Gittermattenfüllung und Barrierepfosten, wie vor an neuen Standort höhen- und fluchtgerecht wieder einbauen.          Obergurt wird auf den gesicherten Barrierepfosten mit gesicherten Aluminium-T-Stücken, bzw. Eckverbindern vernietet.          Die Gittermatten sind mit durchgehenden Klemmleisten aus Flachstahl 40/5 mm, mit fünf Innensechskant- schrauben, SW 5,5 mm, M8x 40 mm, V2A und PVC-Distanzhalter mit Einnietmuttern (im Abstand von 200 mm) an den gesicherten Barrierepfosten zu befestigen.          Boden für Fundamente ausheben (z. T. auf Geozellen) Aushubmasse LAGA Z 0 wird Eigentum des AN und ist gemäß Kreislaufwirtschafts- gesetz (KrWG) der Wiederverwertung zuzuführen, einschl. aller anfallenden Gebühren.          Fundament: Beton Stahlfaserarmiert 30 kg/cbm          Beton C 25/30, XC4, XF 1          Länge : 30cm          Breite: 30cm          Tiefe: 80 cm          Pfostenabstand: 1,90 - 2.50m          Bodenfreiheit: 1,10m          Einbau einschl. aller Nebenleistungen und Materialien.          Abrechnung erfolgt nach Länge der eingebauten Barriere.</p>	21,000 m
05.0007	<p><b>wie vor, jedoch Zulage für Verankerung auf Fundament</b>          wie vor, jedoch Zulage für funktionsfähige Verankerung gesicherter Barrierepfosten mit angeschweißter Bodenplatte (200x200x5mm verzinkt) mit 4 Schrauböffnungen für Montage auf Flutlichtmastfundament.          Einschl. Herstellung von 4 Bohrungen, Lieferung und Montage von 4 Universaldübeln und 4 Schrauben 12/100 zum aufdübeln.</p>	1,000 St

# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststoff



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
05.0008	<b>wie vor, jedoch Zulage für Ausbildung eines Paßstücks</b> wie vor, jedoch Zulage für Ausbildung eines Paßstücks aus gesichertem Material	1,000 St
05.0009	<b>wie vor, jedoch Zulage für Paßstücks incl. Lieferung</b> wie vor, jedoch Zulage für Ausbildung eines Paßstücks einschl. Materiallieferung, Barriereelementlänge: > 1,30m	1,000 St
05.0010	<b>wie vor, jedoch Lieferung und Einbau Pfosten mit Aluminium-T-Stücken</b> wie vor, jedoch nur Lieferung und Einbau von Pfosten mit Aluminium-T-Stücken, ( Alu-Rundrohr Durchmesser 60x 3 mm) als Ersatz für beschädigte unbrauchbare T-Stücke	2,000 St
05.0011	<b>wie vor, jedoch Lieferung und Einbau Obergurt</b> wie vor, jedoch nur Lieferung und Einbau Obergurt (Stahl-Rundrohr verzinkt, Durchmesser 60x 3 mm)	5,000 m
05.0012	<b>wie vor, jedoch Zulage für Lieferung und Einbau Gittermattenfüllung</b> Zulage für Lieferung und Einbau Gittermattenfüllung, MW 50/200/8+6 mm, 0,83 m hoch, einschl. Herstellung der erforderlichen Bohrungen für die PVC-Halter in den Pfosten vor dem Verzinken. Die PVC-Distanzhalter werden mit Einnietmuttern im Abstand von 200 mm an die Pfosten befestigt. Die Gittermatten werden mit durchgehenden Klemmleisten aus Flachstahl 40/5 mm, mit fünf Innensechskantschrauben, SW 5,5 mm, M8x 40 mm, V2A, an die Pfosten der Sportplatzbarriere montiert. Oberer Mattenabschluß glatt	2,000 m

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<b>06</b>	<b>Kontrollprüfungen</b>	
06.0001	<b>Kontrollprüfung nach DIN EN 15330-1:2013-12</b> Örtliche Durchführung der laut DIN EN 15330-1:2013-12 für Fußballplätze vorgeschriebenen IN-SITU Prüfungen: - Ballreflexion - Ballrollverhalten - Kraftabbau - vertikale Verformung - Drehwiderstand - Wasserdurchlässigkeit - Ebenheit des Platzes an 5 Messstellen des eingebauten Kunststoffrasensystems durch vereidigten öffentlichen Sachverständigen einschl. gutachterlicher Stellungnahme, Prüfbericht, Bestätigung der Einhaltung der geforderten Werte der DIN EN 15330-1 und aller Nebenkosten.	1,000 Psch
06.0002	<b>Messung des Kraftabbaus auf vorhandener ET-Schicht</b> Messung des Kraftabbaus auf vorhandener ET-Schicht an 6 Punkten.	6,000 St

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<b>07</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	
	<p>Nachfolgende Positionen kommen nur auf besondere Anweisung der Bauleitung zur Anwendung (Gerät einschl. Bedienung und Kraftstoff). Bei Stundenlohnarbeiten hat der Personaleinsatz entsprechend der für die Arbeiten erforderlichen Qualifikation zu erfolgen. Die Stundennachweise müssen folgende Angaben enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Firma</li> <li>- Baustelle, Zeitpunkt, Art der Leistung</li> <li>- Name der eingesetzten Person</li> <li>- Datum und Unterschrift des Auftragnehmers</li> <li>- Werden im Rahmen der Tagelohnstunden Materialien verarbeitet, so sind Art und Menge im Stundenlohnnachweis anzugeben.</li> </ul>	
07.0001	<b>Tagelohnstunden (Baustellenmittellohn)</b> Tagelohnstunden (Baustellenmittellohn) für unvorhergesehene oder nicht meßbare Leistungen. Nur auf Anweisung der Bauleitung. Die Rapporte sind unverzüglich der Bauleitung vorzulegen.	5,000 h
07.0002	<b>Stemmhammer, einschl. Bedienung</b> Stemmhammer, einschl. Bedienung	1,000 h
07.0003	<b>Bagger einschl. Bedienung</b> Bagger (Kette oder Mobil) einschl. Bedienung, kleiner 8t	5,000 h
07.0004	<b>Radlader einschl. Bedienung</b> Radlader einschl. Bedienung, größer 30 KW bis kleiner / gleich 50 KW Leistung	5,000 h

## Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststof



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
07.0005	<b>LKW einschl. Bedienung</b> LKW einschl. Bedienung, größer 5 t bis kleiner / gleich 10 t Nutzlast	5,000 h

<b>Auftraggeber</b>	Bundesstadt Bonn
<b>Planer</b>	
<b>Projekt</b>	239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe - Belagsanierung und Lacrosse-Linierung
<b>LV</b>	06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn- Austausch Kunststoff

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
<b>08</b>	<b>Erstellung Dokumentation des Bestandes</b>	
08.0001	<p><b>Erstellung einer Dokumentation des Bestandes</b></p> <p>Dokumentation des Bestands nach Fertigstellung der Baumaßnahme in einer Akte mit einem oder mehreren Bestandsplänen nach DIN 48820 mit folgendem Inhalt, in zweifacher Ausführung sowohl als Papiausdruck und Digital als PDF- und DWG-/DXF-Datei auf USB-Stick nach den aktuell gültigen Vorgaben der Bundesstadt Bonn</p> <p>(Für alle aus einer Nachprüfung seitens des Auftragsgebers ergebenden Abweichungen haftet der AN):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-exakte Flächenabgrenzung der unterschiedlichen Nutzungsflächen und Materialarten mit Material- und Flächengrößenangabe</li> <li>-tabellarische Massenzusammenstellung der unterschiedlichen befestigten Flächenbeläge</li> <li>-verlegter Blitzschutz in exakt eingemessener Leitungsführung mit Materialangaben</li> <li>-alle Ausstattungsgegenstände mit Bezeichnung,</li> <li>-Produktdatenblätter zu allen Belägen (Kunststoffrasen, Betonsteinpflaster, Kantensteine etc.)</li> <li>-Produktdatenblätter zu Ausstattung (Zäune und Tore)</li> <li>-Produktdatenblätter oder Sieb liniennachweise</li> </ul> <p>Schüttgüter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Freimessungsprotokoll Blitzschutz nach Forderung der VDE aus Titel .02.03</li> <li>-Genehmigungen: evtl. Verkehrsrechtliche Anordnungen</li> <li>-Pflegeanleitung zu Kunststoffrasen</li> </ul> <p>Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Bis spätestens 21 Tage vor Abnahme der Bauleistung ist die Dokumentation komplett vom Auftragnehmer an den Auftraggeber zu übergeben. Die Unterlagen zur Dokumentation des bisher angelaufenen und des aktuellen Bautenstandes sind spätestens kurz vor Beginn des jeweiligen Abnahmetermins in sachlich getrennter, nachvollziehbarer Registeraufteilung zu übergeben. Die Untersortierung nach neueste Ergebnisse oben oder umgekehrt ist einheitlich in den Akten zu pflegen.</p> <p>Für fertiggestellte Bauteile/-bereiche, die in Nutzung / Betrieb genommen werden können, hat der AN 21 Tage nach Aufforderung durch den AG den entsprechenden Teil der Dokumentation zu übergeben.</p> <p>Hinweis:</p> <p>Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen nach der VOB/Teil C, die bei der Bildung des EP's entsprechend zu berücksichtigen sind.</p>	1,000 St



# Ausschreibung

**Auftraggeber** Bundesstadt Bonn  
**Planer**  
**Projekt** 239 Sportpark Nord, Platz 2 An der Josephshöhe -  
Belagsanierung und Lacrosse-Linierung  
**LV** 06 - LV Sportplatz 2, An der Josefshöhe, Bonn-  
Austausch Kunststof



OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01	Herrichten	.....
02	Kunststoffrasen	.....
03	Befestigte Flächen	.....
04	Ausstattung	.....
05	Einfriedigungen	.....
06	Kontrollprüfungen	.....
07	Stundenlohnarbeiten	.....
08	Erstellung Dokumentation des Bestandes	.....
LV-Summe (Netto)		..... €
zuzügl. MwSt.		..... €
LV-Summe (Brutto)		..... €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 33

.....  
(Ort)

.....  
(Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)