

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
1
LV-Datum : 30.06.2026

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
	Vertragliche Regelungen und Leistungsbeschreibung	2
1	Markierungsarbeiten	5
1. 1	Baustelleneinrichtung, -räumung und Anmeldung	5
1. 2	Längsmarkierungen herstellen	6
1. 3	Quermarkierung herstellen	9
1. 4	Pfeile herstellen	11
1. 5	Piktogramme herstellen	14
1. 6	Weitere Markierungen herstellen	16
1. 7	Markierungen entfernen	19
1. 8	Aufpreis Beschichtungstyp	20
	Zusammenstellung	21

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
1
LV-Datum : 30.06.2026

Vertragliche Regelungen

Ausschreibungsgegenstand

Der Bereich A-S Mobilität beabsichtigt die Vereinbarung eines Rahmenvertrages über die Ausführung von Markierungs- und Demarkierungsarbeiten auf öffentlichen Verkehrsflächen. Die Leistungen umfassen insbesondere die Erneuerung, Ergänzung und Herstellung von Fahrbahnmarkierungen sowie die Entfernung bestehender Markierungen einschließlich der Lieferung sämtlicher hierfür erforderlicher Markierungsstoffe und Materialien. Die Leistungen dienen der Sicherstellung der Verkehrssicherheit sowie einer ordnungsgemäßen Verkehrsführung. Aufgrund von Witterungseinflüssen und Verkehrsbelastungen unterliegen Straßenmarkierungen einem kontinuierlichen Verschleiß und sind regelmäßig zu erneuern. Darüber hinaus werden ergänzende Markierungen, insbesondere die Überarbeitung bestehender Parkflächen sowie das Aufbringen neuer Piktogramme und Radfurten, erforderlich.

Die Einzelpositionen und geschätzten Mengen ergeben sich aus den in der LV aufgeführten Positionen.

Vertragsdauer

Die Ausführung der im Leistungsverzeichnis angebotenen Leistungen erfolgt über einen Zeitraum von drei Jahren. Der Rahmenvertrag beginnt voraussichtlich am 14.09.2026 und endet am 13.09.2029 oder bei Ausschöpfung des Volumens.

Gesamtvolumen des Rahmenvertrages

Das Höchstabrufvolumen des Rahmenvertrages beträgt 215.000,00 € netto für die dreijährige Vertragslaufzeit. Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Ausschöpfung des genannten Volumens besteht nicht.

Vergütung und Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und den tatsächlich ausgeführten Leistungen. Gegebenenfalls anfallende Mautgebühren sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Leistungsbeschreibung

Die Leistungen sind im gesamten Stadtgebiet Frankenthal (Pfalz) auszuführen und umfassen insbesondere Demarkierungsarbeiten, die Lieferung sämtlicher Markierungs- und Baustoffe, die Herstellung von Markierungen.

Material und Beschaffenheit

Die Erneuerung bzw. Ergänzung von Straßenmarkierungen erfolgt als Kaltplastikmasse bzw. 2-k-High Solid Farbe entsprechend den Anforderungen der ZTV M 13 sowie den Richtlinien für Markierungen auf Straßen (RMS) in der jeweils gültigen Fassung.

Die Applikation der Markierungssysteme erfolgt auf vorhandenen Markierungen, demarkierten Flächen sowie auf neuen und bestehenden Fahrbahndecken aus Asphaltbeton, Gussasphalt, Beton und Pflaster.

- Kaltplastik Typ I, Verkehrsklasse P7, Schichtdicke 3 mm, Überrollbarkeit T3
- High-Solid-2K, Verkehrsklasse P6, Nassfilmstärke 0,6 mm, Überrollbarkeit T3

Ausführungsfristen

Die Markierungsarbeiten sind innerhalb von 28 Kalendertagen nach Erteilung des jeweiligen Teilauftrags auszuführen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die erforderliche straßenverkehrsbehördliche Anordnung rechtzeitig, spätestens jedoch zwei Wochen vor Beginn der Ausführung, einzuholen bzw. zu beantragen ist.

Nebenleistungen

Alle zur vollständigen, fachgerechten und funktionsfähigen Leistungserbringung erforderlichen Nebenleistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Hierzu gehören insbesondere:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
1
LV-Datum : 30.06.2026

Vertragliche Regelungen

- Lieferung sämtlicher Materialien und Hilfsstoffe,
- Transport sowie Be- und Entladung,
- Bereitstellung von Geräten und Maschinen,
- sämtliche erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahmen einschließlich Verkehrszeichen, Absperrungen und Leitkegeln Reinigung der Arbeitsbereiche sowie ordnungsgemäße Entsorgung anfallender Reststoffe,
- alle sonstigen Leistungen, die zur vertragsgemäßen Ausführung erforderlich sind, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt sind.

Verkehrsführung und Verkehrssicherung

Die Arbeiten sowie die Anlieferung von Material und Geräten sind grundsätzlich unter Aufrechterhaltung des Verkehrs auszuführen. Verkehrsbehinderungen sind auf das unbedingt notwendige Maß zu beschränken.

Der Auftragnehmer hat sämtliche für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen einschließlich Verkehrszeichenplänen, Verkehrssicherungsmaßnahmen, Straßensperrungen und Umleitungsbeschilderungen bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde der Stadt Frankenthal (Pfalz) zu beantragen. Die Anträge sind spätestens zwei Wochen vor Ausführungsbeginn einzureichen.

Die für die Verkehrssicherung erforderlichen Absperrgeräte, Verkehrszeichen, Leitkegel und sonstigen Sicherungseinrichtungen sind vom Auftragnehmer vorzuhalten, aufzustellen, umzusetzen und nach Abschluss der Arbeiten wieder zu entfernen.

Die Verkehrsführung und Verkehrssicherung sind gemäß RSA, ZTV-SA und MVAS in der jeweils gültigen Fassung durchzuführen.

Für die Ausführung der Markierungsarbeiten wird eine kalenderjährliche Dauergenehmigung erteilt. Beginn und Ende der Arbeiten sind der Straßenverkehrsbehörde Frankenthal (Pfalz) mitzuteilen.

Anforderungen an den Auftragnehmer

Der Auftragnehmer die Qualifikation eines Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß MVAS nachzuweisen.

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass bei der Applikation ständig eine geschulte und geprüfte Fachkraft für Fahrbahnmarkierungen bei der Markierungskolonie anwesend ist.

Schnittstellen / Mitwirkungspflichten des Auftraggebers

Der Auftraggeber stellt, soweit erforderlich,

- Ansprechpartner für die Abstimmung der Einzelaufträge,
- Informationen zu den jeweiligen Ausführungsorten,
- erforderliche Freigaben,
- sowie die kalenderjährliche Dauergenehmigung für Markierungsarbeiten zur Verfügung.
- Beantragt, sofern notwendig, die für die jeweilige Maßnahme erforderliche straßenverkehrsbehördliche Anordnung (exkl. Baustellenanmeldung, die muss vom Auftragnehmer übernommen werden)

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten eigenständig über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren und die Durchführung der Arbeiten mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Rechnungsstellung und Gewährleistung

Rechnungen sind einschließlich aller erforderlichen Unterlagen (Mengenberechnungen, Zeichnungen, Aufmaße usw.) in einfacher Ausfertigung elektronisch einzureichen und zu übermitteln.

Verjährungsfristen für Mängelansprüche

Dünnschichtmarkierungen: 1 Jahr

Dickschichtmarkierungen: 2 Jahre

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
1
LV-Datum : 30.06.2026

Vertragliche Regelungen

Markierungsarbeiten werden nur bei geeigneten Witterungs- und Untergrundbedingungen (insbesondere trockener Untergrund, kein Niederschlag, kein Frost sowie den Herstellervorgaben entsprechende Temperaturen) ausgeführt. Für Mängel oder Verzögerungen, die auf ungeeignete Witterungsbedingungen oder deren Auswirkungen zurückzuführen sind, übernimmt der Auftragnehmer keine Haftung, soweit diese nicht von ihm zu vertreten sind. Die Haftung für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit bleibt unberührt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Baustelleneinrichtung, -räumung un				

1 Markierungsarbeiten

1. 1 Baustelleneinrichtung, -räumung und Anmeldung

1. 1. 10 Baustelle einrichten/räumen für Markierungen mit geringem Aufwand

z.B. einzelne Stellplätze, Piktogramme, kurze Linien
 Baustelle für die Ausführung kleinerer Markierungsarbeiten einrichten, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten vollständig räumen. Hierzu gehören insbesondere das An- und Abfahren der Baustelle, das Bereitstellen der erforderlichen Fahrzeuge, Geräte und Maschinen, das Einrichten der Arbeitsstelle einschließlich der erforderlichen Absicherungsmaßnahmen gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung sowie sämtliche Nebenleistungen, die für die ordnungsgemäße Ausführung erforderlich sind.

50 Stk

1. 1. 20 Baustelle einrichten/räumen für Markierungen mit mittlerem Aufwand

z.B. Kreuzungsbereich, mehrere Markierungen
 Baustelle mit mittleren Aufwand für die Ausführung Markierungsarbeiten einrichten, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten vollständig räumen. Hierzu gehören insbesondere das An- und Abfahren der Baustelle, das Bereitstellen der erforderlichen Fahrzeuge, Geräte und Maschinen, das Einrichten der Arbeitsstelle einschließlich der erforderlichen Absicherungsmaßnahmen gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung sowie sämtliche Nebenleistungen, die für die ordnungsgemäße Ausführung erforderlich sind.

40 Stk

1. 1. 30 Baustelle einrichten/räumen für Markierungen mit großem Aufwand

z.B. längere Straßenzüge, mehrere Arbeitstage
 Baustelle mit großem Aufwand für die Ausführung Markierungsarbeiten einrichten, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten vollständig räumen. Hierzu gehören insbesondere das An- und Abfahren der Baustelle, das Bereitstellen der erforderlichen Fahrzeuge, Geräte und Maschinen, das Einrichten der Arbeitsstelle einschließlich der erforderlichen Absicherungsmaßnahmen gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung sowie sämtliche Nebenleistungen, die für die ordnungsgemäße Ausführung erforderlich sind.

30 Stk

1. 1. 40 Baustellenanmeldung auf Grundlage einer bestehenden Anordnung einholen

Einreichung der Baustellenanmeldung auf Grundlage einer bestehenden verkehrsrechtlichen Anordnung durch den AN. Etwaige hierfür anfallende Gebühren werden gegen Nachweis gesondert vergütet.

110 Stk

Summe 1. 1 Baustelleneinrichtung, -räumung und Anmeldung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Längsmarkierungen herstellen				

1.2 Längsmarkierungen herstellen

1.2. 10 Fahrstreifenbegrenzung durchgehend 0,12 m Kaltplastik

Längsmarkierung durchgehend herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m, Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 z. B. Fahrstreifen-, Fahrbahn-, Radfahrstreifen-, Parkflächenbegrenzung
 Abgerechnet wird der markierte Strich
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

500 m

1.2. 20 Leitlinie unterbrochen 1:1:1 0,12 m Kaltplastik

Längsmarkierung unterbrochen herstellen 1:1:1
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m, Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abgerechnet wird der markierte Strich
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

500 m

1.2. 30 Leitlinie unterbrochen 1:2:1 0,12 m Kaltplastik

Längsmarkierung unterbrochen herstellen 1:2:1
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m, Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abgerechnet wird der markierte Strich
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

400 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Längsmarkierungen herstellen				

1. 2. 40	Warnlinie unterbrochen 2:1:2 0,12 m Kaltplastik Längsmarkierung unterbrochen herstellen 2:1:2 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS, Neumarkierung oder Auffrischung Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen Incl. Einmessen und Vormarkierung. Farbe: weiß Strichbreite: 0,12m, Strichdicke: 3mm Material: Kaltplastikmasse Verkehrsklasse = P7 Überrollbarkeitsklasse T3 Abgerechnet wird der markierte Strich Markierung auf grobstrukturierter Decke.	200	m	.....	.....
1. 2. 50	Fahrbahnbegrenzung durchgehend 0,25 m Kaltplastik Längsmarkierung durchgehend herstellen Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS, Neumarkierung oder Auffrischung Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen Incl. Einmessen und Vormarkierung. Farbe: weiß Strichbreite: 0,25m, Strichdicke: 3mm Material: Kaltplastikmasse Verkehrsklasse = P7 Überrollbarkeitsklasse T3 Fahrbahn, Sonderfahrstreifen, Radfahrstreifenbegrenzung- Abgerechnet wird der markierte Strich Markierung auf grobstrukturierter Decke.	300	m	.....	.....
1. 2. 60	Fahrbahnbegrenzung unterbrochen 1:1:1 0,25m Kaltplastik Längsmarkierung unterbrochen herstellen 1:1:1 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS, Neumarkierung oder Auffrischung Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen Incl. Einmessen und Vormarkierung. Farbe: weiß Strichbreite: 0,25m, Strichdicke: 3mm Material: Kaltplastikmasse Verkehrsklasse = P7 Überrollbarkeitsklasse T3 Abgerechnet wird der markierte Strich Markierung auf grobstrukturierter Decke.	300	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
1
LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Längsmarkierungen herstellen				

1. 2. 70	Sonderfahrstreifenbegrenzung unterbrochen 2:1:2 0,25 m Kaltplastik Längsmarkierung unterbrochen herstellen 2:1:2 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS, Neumarkierung oder Auffrischung Lösen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen Incl. Einmessen und Vormarkierung. Farbe: weiß Strichbreite: 0,25m, Strichdicke: 3mm Material: Kaltplastikmasse Verkehrsklasse = P7 Überrollbarkeitsklasse T3 Abgerechnet wird der markierte Strich Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
		50	m	.....	.....
Summe 1. 2		Längsmarkierungen herstellen			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Quermarkierung herstellen				

1.3 Quermarkierung herstellen

1.3.10 Haltlinie durchgehend 0,5 m Kaltplastik

Quermarkierung durchgehend herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,5m, Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Auch für Zebrasteifen nach RMS
 Abgerechnet wird der markierte Strich
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

300 m

1.3.20 Wartelinie unterbrochen 2:1 0,5 m Kaltplastik

Quermarkierung unterbrochen herstellen 2:1
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,5m, Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abgerechnet wird der markierte Strich
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

250 m

1.3.30 Fußgängerfurt unterbrochen 2,5:1 0,12 m Kaltplastik

Quermarkierung unterbrochen herstellen 2,5:1
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m, Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abgerechnet wird der markierte Strich
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

500 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Quermarkierung herstellen				

1. 3. 40 Radfahrerfurt unterbrochen 2,5:1 0,25 m Kaltplastik

Quermarkierung unterbrochen herstellen 2,5:1
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,25m, Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abgerechnet wird der markierte Strich
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

1.000 m

1. 3. 50 Haifischzähne VZ342 Kaltplastik

Quermarkierung unterbrochen
 VZ342, -Haifischzähne-
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Breite 0,50 m,
 Tiefe 0,60 m,
 Spitz zulaufend,
 Lücke 0,25 m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

200 m

Summe 1. 3	Quermarkierung herstellen	
------------	---------------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Pfeile herstellen				

1. 4 Pfeile herstellen

1. 4. 10 Pfeil geradeaus 5,00 m Kaltplastik

Pfeil geradeaus herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 5m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

1. 4. 20 Pfeil geradeaus 1,25 m Kaltplastik

Pfeil geradeaus herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 1,25m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Für Fahrradstraßen
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

1. 4. 30 Pfeil geradeaus links ab 5,00 m Kaltplastik

Pfeil geradeaus links ab herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 5m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
--------------	---------------------------------	-------	----	--------------------------	-------------------------

1. 4. 40 Pfeil geradeaus rechts ab 5,00 m Kaltplastik

Pfeil geradeaus rechts ab herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 5m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

1. 4. 50 Pfeil links ab 5,00 m Kaltplastik

Pfeil links herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 5m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

1. 4. 60 Pfeil rechts ab 5,00 m Kaltplastik

Pfeil rechts ab herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 5m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
--------------	---------------------------------	-------	----	--------------------------	-------------------------

1. 4. 70

Pfeil rechts und links ab 5,00 m Kaltplastik

Pfeil rechts und links herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 5m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3

5 Stk

1. 4. 80

Pfeil Spitze erneuern

Pfeilspitze herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 5m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3

40 Stk

Summe 1. 4

Pfeile herstellen

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Piktogramme herstellen				

1. 5 Piktogramme herstellen

1. 5. 10 Radfahrer 100/130 cm Kaltplastik

Piktogramm Radfahrer herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 100/130 cm
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

25 Stk

1. 5. 20 30 mit Kreis 200 cm Kaltplastik

Piktogramm 30 mit Kreis herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Durchmesser 200cm
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

40 Stk

1. 5. 30 Rollstuhlfahrer 100/130 cm Kaltplastik

Piktogramm Rollstuhlfahrer herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 100/130cm
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Piktogramme herstellen				

1. 5. 40

Kinder 400/200 cm Kaltplastik

Piktogramm Kinder wie VZ 136-10 herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 400/200cm
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

30 Stk

1. 5. 50

Fahrradstraße 200/300 cm Kaltplastik

Piktogramm Beginn Fahrradstraße gemäß VZ 244.1 herstellen
 Fahrbahnmarkierung nach ZTV M 13 sowie den RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung.
 Losen Schmutz von der zu markierenden Fläche entfernen.
 Einschließlich Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: blau / weiß.
 Abmessungen: 200/300 cm.
 Material: Kaltplastikmasse.
 Verkehrsklasse = P7.
 Überrollbarkeitsklasse T3.
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

15 Stk

Summe 1. 5

Piktogramme herstellen

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Weitere Markierungen herstellen				

1. 6 Weitere Markierungen herstellen

1. 6. 10 Buchstaben und Ziffern 4,00 m Kaltplastik

Buchstaben und Ziffern herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Größe: 4m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 z.B. B U S, Z O N E, 3 0, 5 0
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

120 Stk

1. 6. 20 Stellplatzmarkierung /Sperrfläche 0,12 m Kaltplastik

Stellplatzmarkierung - Sperrfläche herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.
 Abrechnung erfolgt nach tatsächlich markierter Strichlänge

150 m

1. 6. 30 Stellplatzmarkierung/Sperrfläche 0,12 m High-Solid-2K

Stellplatzmarkierung - Sperrfläche herstellen
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m
 Strichdicke: 0,6mm
 Material: High-Solid-2K
 Verkehrsklasse = P6
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abrechnung erfolgt nach tatsächlich markierter Strichlänge

300 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Weitere Markierungen herstellen				

1. 6. 40

Stellplatzmarkierungen divers, 0,12 m Kaltplastik

Stellplatzmarkierung herstellen, z.B. Parkwinkel, ganze Markierung, halbseitig
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.
 Abrechnung erfolgt nach tatsächlich markierter Strichlänge.

50 m

1. 6. 50

Stellplatzmarkierungen divers, 0,12 m High-Solid-2K

Stellplatzmarkierung herstellen, z.B. Parkwinkel, ganze Markierung, halbseitig
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m
 Strichdicke: 0,6mm
 Material: High-Solid-2K
 Verkehrsklasse = P6
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abrechnung erfolgt nach tatsächlich markierter Strichlänge

350 m

1. 6. 60

Zick-Zack-Linie 0,12 m Kaltplastik

Fahrbahnmarkierung Zick-Zack-Linie, VZ 299
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m
 Strichdicke: 3mm
 Material: Kaltplastikmasse
 Verkehrsklasse = P7
 Überrollbarkeitsklasse T3
 z. B. für Anfang & Ende Busbucht, Grenzmarkierung
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.
 Abrechnung erfolgt nach tatsächlich markierter Strichlänge.

100 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Weitere Markierungen herstellen				

1. 6. 70

Zick-Zack-Linie 0,12 m High-Solid-2K

Fahrbahnmarkierung Zick-Zack-Linie , VZ 299
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: weiß
 Strichbreite: 0,12m
 Strichdicke: 0,6mm
 Material: High-Solid-2K
 Verkehrsklasse = P6
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abrechnung erfolgt nach tatsächlich markierter Strichlänge

500 m

1. 6. 80

Flächenmarkierung für Fahrradweg / - furt rot 2K-Farbe verkehrsrot

Radwegbeschichtung verkehrsrot
 Ausführung als Reibeplastik bzw. im
 Glättkellenverfahren,
 Fahrbahnmarkierung ZTV-M 13 sowie der RMS,
 Neumarkierung oder Auffrischung
 Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen
 Incl. Einmessen und Vormarkierung.
 Farbe: verkehrsrot
 Schichtdicke: 0,6 mm
 Material: Zweikomponenten-Beschichtung
 Verkehrsklasse = P6
 Überrollbarkeitsklasse T3
 Abrechnung erfolgt nach tatsächlich markierter Fläche in m².

500 m²

Summe 1. 6

Weitere Markierungen herstellen

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	LV Bereich: Markierungen entfernen				

1. 7 Markierungen entfernen

1. 7. 10 Kalt- und Heißplastik entfernen durch Fräßen

Markierung Plastikmasse Fräßen
 Demarkierung und Reinigung
 Durch Fräßen
 Markierung beseitigen, Plastikmarkierungsmasse auf Asphaltbeton,
 Beseitigung durch Abfräsen, Abschälen oder vergleichbar,
 Anfallende Stoffe laden und entsorgen, Fläche reinigen
 und für Neumarkierung vorsehen.
 Die Abrechnung erfolgt über die tatsächlich beseitigte
 Markierungsfläche in m²

250 m²

1. 7. 20 Farbe entfernen durch Fräßen

Markierung Farbe entfernen
 Demarkierung und Reinigung
 Durch Fräßen
 Markierung beseitigen, Plastikmarkierungsmasse auf Asphaltbeton,
 Beseitigung durch Abfräsen, Abschälen oder vergleichbar,
 Anfallende Stoffe laden und entsorgen, Fläche reinigen
 und für Neumarkierung vorsehen.
 Die Abrechnung erfolgt über die tatsächlich beseitigte
 Markierungsfläche in m²

250 m²

1. 7. 30 Markierung mit Farbe übermalen

Markierungsbeseitigung durch Schwärzung (Übermarkierung)
 Fläche reinigen
 Die Abrechnung erfolgt über die tatsächlich übermalten m²

250 m

Summe 1. 7 Markierungen entfernen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber :	Stadt Frankenthal (Pfalz)				
Projekt :	1 Markierung im Stadtgebiet FT				
LV :	2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029				
	1				
LV-Datum :	30.06.2026				
OZ (Pos-Nr.)	LV Bereich: Markierungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	LV Bereich: Aufpreis Beschichtungstyp			in Euro	in Euro

1. 8	Aufpreis Beschichtungstyp			
1. 8. 10	Zuschlag für Beschichtung in Typ II statt Typ I			
	Mehrpreis für die Ausführung der Beschichtung Kaltplastik Typ II erhöhte Nachtsichtbarkeit anstelle der vorgesehenen Typ I, einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien und Arbeitsgänge. Die Abrechnung erfolgt über die tatsächlich ausgeführte Markierungsfläche in m			
		500	m	.....
	Summe 1. 8	Aufpreis Beschichtungstyp		.....
	Summe 1	Markierungsarbeiten		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Frankenthal (Pfalz)
 Projekt : 1 Markierung im Stadtgebiet FT
 LV : 2026_AS_0 Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029
 1
 LV-Datum : 30.06.2026

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in Euro
1. 1	Baustelleneinrichtung, -räumung und Anmeldung	.....
1. 2	Längsmarkierungen herstellen	.....
1. 3	Quermarkierung herstellen	.....
1. 4	Pfeile herstellen	.....
1. 5	Piktogramme herstellen	.....
1. 6	Weitere Markierungen herstellen	.....
1. 7	Markierungen entfernen	.....
1. 8	Aufpreis Beschichtungstyp	.....
1	Markierungsarbeiten	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber :	Stadt Frankenthal (Pfalz)		
Projekt :	1	Markierung im Stadtgebiet FT	
LV :	2026_AS_0	Rahmenvertrag Markierungen 2026-2029	
	1		
LV-Datum :	30.06.2026		
Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.			Summe
OZ (LV-Gruppe)			in Euro

1	Markierungsarbeiten		.....
		<u>Angebotssumme netto</u>	.....
		<u>abzüglich Nachlass</u>	.....
		<u>Summe Netto inkl. Nachlass</u>	.....
		<u>zuzügl. 19,00% MwSt.</u>	.....
		<u>Angebotssumme brutto</u>	.....

Seiten: 1 - 22 Das Dokument enthält 41 Positionen, davon 41 im freien Text.