Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01 Bereich Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB

Leistungsbeschreibung

Art und Umfang

Die Stadt Sangerhausen beabsichtigt, auf der Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses, die Straßen- und Gehwegreparaturen in Sangerhausen und den 14 Ortsteilen als Rahmenvereinbarung zu vergeben. Diese stellt ein Vertragswerk dar, in dem Bauleistungen als Einheitspreispositionen beschrieben sind.

Es sind Einzelmaßnahmen, im kleineren bis mittleren Umfang, im geschätzten Gesamtauftragswert von ca. 200.000 € brutto vorgesehen.
Eine Auftragsvergabe erfolgt dann in Schriftform auf der Grundlage dieses LV für einzelne Objekte auf Nachweis und steht in Abhängigkeit der bestätigten Haushaltsmittel!
Die Angaben haben eine Orientierungsfunktion und erzeugen keinen Anspruch auf Auftragserteilung im angegebenen Umfang.

Die Rahmenvereinbarung hat eine Laufzeit von 1 Jahr, beginnend mit Zuschlagserteilung.
Es besteht jedoch die Möglichkeit der Verlängerung, um ein weiteres Jahr.

Der AN verpflichtet sich nach Beauftragung einer Einzelleistung, innerhalb von 12 Werktagen und im Havariefall innerhalb von 24h, mit den Arbeiten zu beginnen.

Der Leistungsumfang der Maßnahme umfasst sämtliche Leistungen der baulichen Unterhaltung und Instandsetzung von öffentlichen Verkehrsflächen. Hierbei handelt es sich in erster Linie um Maßnahmen kleinsten bis mittleren Umfangs und bauliche Sofortmaßnahmen zur Substanzerhaltung von Straßenbefestigungen und der Beseitigung von akuten Schadstellen.
Die zu erbringenden Leistungen umfassen kleinste bis mittlere Flächen oder Bauteile und werden in der Regel mit geringem maschinellem Aufwand, nach vorheriger Einweisung durch den AG, vom AN ausgeführt.
Dabei wird die kleinste Auftragsleistung auf mind. eine Tagesleistung für 2 Arbeitskräfte inkl. Geräte festgesetzt.

Stundenlohnarbeiten und Tagesberichte

Tagesberichte und Stundenlohnnachweise sind unmittelbar nach der Bauausführung für jeden Arbeitstag zu erstellen und dem AG vorzulegen.
Arbeitsunterbrechungen infolge von Regen und anderer schlechter Witterung gehen zu Lasten des Auftragnehmers und werden nicht vergütet.
Für die Position des LV, für die ein Gewichtsnachweis der Baustoffe ausgeschrieben ist, erfolgt die Abrechnung nach den Original Liefer-/Gesteinswiegescheinen, die dem Beauftragten des AG auszuhändigen sind. Es liegt ausschließlich im Ermessen des Auftraggehmers, Stundensätzen anzuordnen und zu vergüten.

Öffentliche Verkehrswege

Für die Benutzung von öffentlichen Verkehrsflächen (Straßen; Wege, Plätze etc.) sind vor Baubeginn die entsprechenden Genehmigungen durch den Auftragnehmer einzuholen. Hierzu gehören auch Verkehrsrechtliche Genehmigungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Die Baustellen sind über die öffentlichen Verkehrswege zu erreichen. Die im Rahmen des Vertrages genutzten öffentlichen Verkehrsflächen sind entsprechend dem vorhandenen Zustand sauber zu halten.
Für Beeinträchtigungen bzw. Unfälle die durch Verschmutzung der öffentlichen Verkehrsflächen im Zuge der Abarbeitung des Einzelauftrages entstehen, haftet der Auftragnehmer.
Etwaige Schäden, die durch den Auftragnehmer zu verantworten sind, gehen zu seinen Lasten.

Für alle vom Auftragnehmer genutzten Flächen die sich nicht in der Baulast des Auftraggebers befinden, hat der Auftragnehmer deren ordnungsgemäßen Zustand, nach Rückgabe an den Eigentümer/ Baulastträger, mittels einer Freistellungserklärung etc. dem Auftraggeber nachzuweisen.

Im Vorfeld der Arbeiten sind alle Träger öffentlicher Belange anzuschreiben und die erforderlichen Unterlagen einzuholen.

Der Auftragnehmer ist für die Leistungen zur Beweissicherung verantwortlich.

Zugänge/ Zufahrten

Die Zufahrt für Anlieger, Notdienste und Lieferanten sind während der gesamten Baumaßnahme aufrecht zu erhalten. Zeitlich bedingte Beeinträchtigungen während der Baumaßnahme sind den Anliegern rechtzeitig, jedoch spätestens 3 Tage vor Beginn der Maßnahme, schriftlich mitzuteilen.

Während der Bauzeit sind die Zugänge und Zufahrten der Anliegergrundstücke freizuhalten und wenn nötig provisorisch anzuschließen.

Ver- und Entsorgungsleitungen

Dem Auftragnehmer werden keine Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.
Anschlussmöglichkeiten sind durch den Auftragnehmer zu organisieren. Die hierfür anfallenden Kosten, inkl. des Verbrauches, trägt der Auftragnehmer.

Lagerplätze

Die Nutzung von Flächen für Baustelleneinrichtung, Arbeits-, Abstell-, Lager- und Parkplätzen ist im Vorfeld vor Ausführung der Einzelaufträge zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber zu vereinbaren.

Ver- und Entsorgungseinrichtungen (Schieber, Hydranten, Schächte etc.) sowie sonstige Absteckungen sind freizuhalten

Flächen zur Lagerung von Aushub und Aufbruchmaterialien aller Art werden grundsätzlich nicht vom Auftraggeber bereitgestellt.

Schutz für Bereiche und Objekte

Bei Baustellen, die in bewohnten Gebieten liegen, ist die Geräuschbelastung durch Geräte, Maschinen, Fahrzeuge, etc., entsprechend der gesetzlichen Verordnungen, so gering wie möglich zu halten.

Staubbelästigung ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.

Bei allen Arbeiten, insbesondere bei Aufbruch- und Erdarbeiten, ist auf den zu erhaltenden Baumbestand sowie dem dazugehörigen Wurzelbestand Rücksicht zu nehmen. Hierbei ist mit äußerster Sorgfalt vorzugehen und der Baum im Kronen-, Stamm- und Wurzelbereich von mechanischen Beschädigungen zu schützen.
Es ist die DIN 18920 zu beachten und anzuwenden.
Beschädigungen an Bäumen sind unverzüglich dem Auftraggeber zu melden.
Die Kosten für die Regulierung der Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Bestehende Einfriedungen sind nicht zu beschädigen. Die Kosten für die Regulierung der Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Verkehrsführung/ Verkehrssicherheit

Die Verkehrssicherungspflicht obliegt allein dem Auftragnehmer.

Die Bestimmungen der StVO und die Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zur Straßenverkehrsordnung sind zu beachten.
Durch den Auftragnehmer sind die entsprechenden verkehrsrechtlichen Anordnungen bei der Verkehrsbehörde der Stadt Sangerhausen, zu beantragen. Die Absperrung und Beschilderung hat entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung zu erfolgen.

In Falle einer Bauzeitenverschiebung – oder- Änderung hat der Auftragnehmer eigenverantwortlich die Änderung der verkehrsrechtlichen Anordnung über die Verkehrsbehörde der Stadt Sangerhausen, zu organisieren.

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung/-räumung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.01 Titel Baustelleneinrichtung/-räumung

Hinweis

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung(en) erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und betriebsfertig Aufstellen sowie das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich aller dafür notwendigen Arbeiten.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. die Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich ausführen.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten und soweit durch die Bauleistung(en) entstandene Verunreinigungen beseitigen.

Für die oben beschriebenen Leistungen erfolgt die Vergütung in Höhe von 10% des Nettoabrechnungswertes.

Nur Textinformation - Titel 01.01

Baustelleneinrichtung/-räumung

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.02	Titel	Anordnung von Verkehrseinschränkungen oder Sperrgenehmigungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.02 Titel Anordnung von Verkehrseinschränkungen oder Sperrgenehmigungen

Hinweis

Gebühren für die Anordnung einer Verkehrsbeschränkung oder Sperrgenehmigung
Gebühr für das Einholen der notwendigen Verkehrsbeschränkung oder Sperrgenehmigung sowie für das Erfüllen verkehrsrechtlicher Anordnungen zum reibungslosen Ablauf des Baugeschehens. Alle Leistungen zum Erwirken der erforderlichen Sperrungen, Umleitungen usw. sind mit dieser Position abgegolten.

Für die oben beschriebene Leistung erfolgt die Vergütung auf Nachweis der Kosten für die Anordnung.

Nur Textinformation - Titel 01.02

Anordnung von Verkehrseinschränkungen oder Sperrgen...

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.03	Titel	Verkehrssicherung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.03 Titel Verkehrssicherung

Hinweis

Die Baustellen sind bei Erfordernis entsprechend den rechtlichen Vorschriften zu sichern und im Bedarfsfall sind die erforderlichen Straßensperrungen zu beantragen.

01.03.1 **Absperrung innerörtliche Straßen Regelpläne RSA95, BI**

Absperrung innerörtlicher Straßen gemäß RSA 95 - Regelpläne BI (1-17) einschließlich aller erforderlichen Verkehrsleiteinrichtungen und Verkehrszeichen.
Ampelanlagen werden gesondert vergütet.

20 St EP ..... GP .....

01.03.2 **Absperrung innerörtliche Straßen Regelpläne RSA95, BII**

Absperrung innerörtlicher Straßen gemäß RSA 95 - Regelpläne BII (1-9) einschließlich aller erforderlichen Verkehrsleiteinrichtungen und Verkehrszeichen.
Ampelanlagen werden gesondert vergütet.

20 St EP ..... GP .....

01.03.3 **Automatische Ampelanlage**

Automatische Ampelanlage:
Lichtzeichensignalanlage für Straßenverkehr mit Gegenverkehrsregelung DIN 57 832 und VDE 0832 für Straßenverkehr, Einbahn- Zwei- Phasen- Anlage (batteriebetrieben, Funkübertragung, 2 KFZ- Signalgeber, Steuergerät, einschl. Masten, Untergestell und Beschwerung), (mit Erstellung der VTU) aufstellen, für die Dauer der Sperrung vorhalten und beseitigen, ggf. Umbau bei veränderter Verkehrssituation. Ausführung mit automatischer Steuerung. Die Kosten für den Betrieb der Anlage außerhalb der Arbeitszeiten sind in den Einheitspreis einzurechnen. Außer den vollen Tagen werden Teilzeiten nach Stunden zu 1/24 des Einheitspreises abgerechnet.

25 d EP ..... GP .....

01.03.4 **Absperrung der Arbeitsbereiche , außerhalb der RSA95**

Längsabsperrung von Arbeitsbereichen für Nebenflächen, Rad- und Gehwege außerhalb der Regelabsperrungen RSA95 (

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.03	Titel	Verkehrssicherung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Absperrung, wenn erforderlich
beidseitig einschl. Stirnseiten. Alle zugehörigen
Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO
mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen,
Schutz- und Sicherheitseinrichtungen:
liefern, aufbauen, abbauen und abtransportieren sowie
beleuchten einschl. der hierfür
benötigten Geräte und der Betriebsmittel für die
gesamte Aufbruchszeit vorhalten.

200 m EP ..... GP .....

01.03.5 **Fußgängerüberwege**

Fußgängerüberwege über Arbeitsflächen in stabiler massiver
Ausführung nach Wahl des AN,
einschl. Sicherung durch beidseitiges Geländer,
liefern, aufbauen, vorhalten, abbauen und
abtransportieren. Nutzbreite bis 1,50 m Länge bis 3,50
m.

10 St EP ..... GP .....

01.03.6 **Fahrzeugüberwege**

Provisorische Überfahrt in stabiler
massiver Ausführung, mit Stahlplatten 2,00
x 3,00 m, Belastungsklasse SLW 60, einschl. Sicherung
durch beidseitiges Geländer, liefern,
aufbauen, vorhalten, abbauen und abtransportieren,
nach Bedarf.

10 St EP ..... GP .....

01.03.7 **Bauzaun**

Bauzaun Höhe: 1,80 bis 2,00m inkl. Stützfüße,
Verbinder, Kupplungen und sonstigen
Befestigungsmaterial, liefern, aufstellen, vorhalten
und abbauen sowie abtransportieren nach
Beendigung der Maßnahme.

100 m EP ..... GP .....

Summe Titel 01.03

Verkehrssicherung, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.04	Titel	Beweissicherung / Dokumentation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.04 Titel Beweissicherung / Dokumentation

01.04.1 **Beweissicherung Verkehrsanlagen**

Beweissicherung durch den AN durchführen und in 1-facher Form dokumentiert vorlegen.
Beweissicherung für Straßen, Gehwege, Wege, Parkplätze und im Baugebiet liegende Nebenanlagen, Verkehrsräume etc. durchführen inkl. einer Fotodokumentation.
1. vor dem Baubeginn,
2. während der Bauarbeiten,
3. nach Fertigstellung der Bauleistung,
durchzuführen und dem AG am Tag der Rechnungslegung zu übergeben.
Bei Privatflächen ist die schriftliche Einverständniserklärung der Besitzer erforderlich bzw. einzuholen.

10 St EP ..... GP .....

01.04.2 **Anliegerinformation**

Schriftliche Information aller Anlieger bei länger als 2 Tage dauernder Baumaßnahme über:
- das voraussichtliche Ende
- Zu erwartende Beeinträchtigungen insbesondere zur Zufahrt und Zugänglichkeit der Grundstücke/ Gebäude,
unter Angabe des Namens und der Telefonnummer des verantwortlichen Bauleiters und anderen verantwortlichen Ansprechpartnern. Ständige Information der Anlieger im Zuge der Baudurchführung.

20 St EP ..... GP .....

Summe Titel 01.04

Beweissicherung / Dokumentation, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.05	Titel	Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.05 Titel Sonstige Arbeiten

01.05.1 **Reinigung der Straßen**

Reinigung der an den Baustellenbereich angrenzenden öffentlichen Straßen. Die umliegenden Straßen und Gehwege sind bei Bedarf im Bereich der Baustelle während der Bauzeit mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine zu reinigen.
Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

10 h EP ..... GP .....

01.05.2 **Grenzpunkt bzw. Grenzstein sichern**

Grenzpunkt bzw. Grenzstein bauzeitlich fachgerecht sichern, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen, rückbauen, zwischenlagern und wieder einbauen, Geeignete Sicherungsmaßnahmen nach Wahl des AN durchführen.
Grenz und Makierungssteine/Makierungspfosten die nach Fertigstellung der Arbeiten durch Verschulden des AN fehlen, sind auf dessen Kosten durch einen Öffentlich bestellten Vermessungsingenieur (ÖbVI) wieder herstellen zu lassen.

10 St EP ..... GP .....

01.05.3 **Baustraße herstellen u. zurückbauen**

Provisorische bauzeitliche Herstellung
einer Baustraße zur Befahrbarkeit herstellen,
Material: aus Naturgebrochen Gestein oder RC Material 0/32 - 056
Einbaudicke bis 20 cm,
Einbau des Materials auf Geotextil.
einbauen und ausbauen.
Ausbaumaterial einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Ausführung nur auf Anordnung des AG
Der AN kann das Material mehrfach innerhalb der Baustelle ein- und ausbauen, sofern die Befahrbarkeit gewährleistet wird. Zwischenlagerungen auf der Baustelle sind einzurechnen.

100 m² EP ..... GP .....

Summe Titel 01.05

Sonstige Arbeiten, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.06	Titel	Kontrollprüfungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.06 Titel Kontrollprüfungen

01.06.1 **Plattendruckversuch auf Grundplanum**

Statischer Plattendruckversuch auf besondere Anordnung des AG als Kontrollprüfung durchführen.
Ausführung durch eine anerkante und vom AN unabhängige Prüfstelle nach DIN 18134
Einschl. Stellung des Gegengewichts sowie ggf. erforderlicher Hilfskräfte.
Der Nachweis ist an einer festgelegten Station zu erbringen, zu protokollieren, auszuwerten und dem AG zu übergeben.
Eigenüberwachungsprüfungen nach ZTVA-E
werden nicht gesondert vergütet.
In den Einheitspreis sind alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung, An- und Abfahrt der Anlage sowie alle übrigen Nebenkosten einzurechnen.

Verdichtungsanforderung gem. Bauklasse nach RStO; Ev2 = 45 MN/m2. Gründungsplanum

10 St EP ..... GP .....

01.06.2 **Plattendruckversuch auf Frostschutzschicht**

Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte, Gegengewicht für Kontrollprüfungen, Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener LKW) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18134,
auf Frostschutzschicht im Fahrbahnbereich.
Der Plattendruckversuch ist protokollarisch nachzuweisen.
In den Einheitspreis sind alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung, An- und Abfahrt der Anlage sowie alle übrigen Nebenkosten einzurechnen.
Verdichtungsanforderung gem. Bauklasse nach RStO.

10 St EP ..... GP .....

01.06.3 **Plattendruckversuch auf Schottertragschicht**

Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte, Gegengewicht für Kontrollprüfungen, Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener LKW) bei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.06	Titel	Kontrollprüfungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch
nach DIN 18134, auf Schottertragschicht im Fahrbahnbereich.
Der Plattendruckversuch ist protokollarisch nachzuweisen.
In den Einheitspreis sind alle Aufwendungen
für die Baustelleneinrichtung, An- und Abfahrt
der Anlage sowie alle übrigen Nebenkosten
einzurechnen.
Verdichtungsanforderung gem. Bauklasse nach RStO.

10 St EP ..... GP .....

01.06.4 **Dynamische Lastplattendruckversuche**

Dynamische Lastplattendruckversuche als
Fremdüberwachung durchführen Dynamische
Lastplattendruckversuche nach Angabe der
Bauüberwachung im Bereich der Baugrube/ Rohrgraben nach
den Vorschriften der ZTVA-StB, ZTV-E-StB (in den
aktuellen Fassungen) und DIN EN 1610 auf Grabensohle,
OK Einbettung und je angefangenen m
Rohrgrabenverfüllung einschließlich der erforderlichen
Auswertung der Lastplattendruckversuche im Beisein des
AG oder dessen Bevollmächtigten durchführen.
Die Versuche müssen die Verformungsmodule nach ZTV-E
einhalten. Werden diese geforderten Werte beim ersten
Versuch nicht erreicht, hat der AN die
Verdichtungsarbeiten auf eigene Kosten bis zur
Erreichung der Werte weiterzuführen. Die dann noch
erforderlichen Versuche bis zur Erreichung der
geforderten Werte gehen ebenfalls zu Lasten des AN.
Einzukalkulieren ist die Gestellung aller erforderlichen Technik.
Der Prüfbericht ist dem AG in analoger und digitaler(PDF)
Form einschließlich Meßplan auszuhändigen.

Zur Beachtung:
Die erforderliche Eigenüberwachung nach ZTV-E ist in
die EP der Erdarbeiten einzukalkulieren und wird nicht
gesondert vergütet. Die Ergebnisse sind den AG
unaufgefordert vorzulegen.

10 St EP ..... GP .....

Summe Titel 01.06

Kontrollprüfungen, Netto: .....

Baubeschreibung

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB

Vorbemerkungen:

Vorbemerkungen:

Vorbemerkungen Straßen- und Oberflächenarbeiten:

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Rohrgrabenbreiten:
Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Regelrohrgrabenbreite nach DIN 4124 oder DIN EN 1610 Eventuelle Mehraufwendungen infolge von vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:
Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Grabenbreite jedoch maximal die Regelgrabenbreite nach DIN 4124 oder DIN EN 1610. Eventuelle Mehraufwendungen infolge von vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Randstreifen:
Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der ZTVA-StB, neueste Fassung, angegebenen zusätzlichen Aufbruch und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Oberboden vorab von allen Auftrags- und sonstigen in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen. Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig verschlechtert werden. Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen. Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden Positionen des LV.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:

Baubeschreibung

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB

Vorbemerkungen:

nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat
an Dritte beauftragt. Die hierfür erforderlichen
Koordinierungen sind durch den AN durchzuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die
geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten
und anzuwenden.
Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat
ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der
Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Hinweis zu Arbeiten im Traufbereich von Bäumen.
Im Traufbereich von Bäumen ist grundsätzlich in
Handschachtung zu arbeiten.
Maschineneinsatz ist hier ausdrücklich untersagt.

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.07 Titel Straßenaufbruch

Vorbemerkungen Straßenaufbruch:

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechnen:
Aufbrechen, Aufnehmen und Verladen
Transport innerhalb der Baustelle
Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) Abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
Aufgenommmenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern.

Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden.

Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der gesetzlichen Regelwerke der Wiederverwertung zuführen oder nach Wahl des AN fachgerecht entsorgen.
Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anlieferscheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

01.07.1 **Gehwegbefestigung aller Art aufbrechen u. aufnehmen**

Gehwegbefestigung aller Art (Gehwegplatten, Betonverbundpflaster, Kleinsteinpflaster, Großpflaster, Gehwegplatten usw.)
Aufbrechen, Aufnehmen, Abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
einschl. Aufnahme und Entsorgung des Bettungsmaterials.
Die Aufnahme von Rasengitterplatten wird gesondert vergütet.

200 m² EP ..... GP .....

01.07.2 **Zulage Gehwegbefestigung Betonbettung**

Wie Position 01.07.01 jedoch:
Gewegbefestigung in Betonbettung und Zementmörtelfugenverguss einschl. Entsorgung

100 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.3 **Rasengitterplatten aufnehmen**

Rasengitterplatten einschließlich Bettungsmaterial und Mutterboden aus den
Kammern aufnehmen, abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials

150 m² EP ..... GP .....

01.07.4 **Entsorgung der Rasengitterplatten**

Wie Position 01.07.3 jedoch:
Entsorgung der Rasengitterplatten einschl. Mutterboden und Bettungsmaterial.

50 m² EP ..... GP .....

01.07.5 **CU-Pflasterbelag aufnehmen.**

Pflasterbelag aus Cu Pflaster einschl. Bettung aufnehmen.
Verlegt in Sand/Brechsand.
Format: 160 x 160 x 160
Wiederverwendbare Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle bzw. auf Lagerplatz des AN lagern
Gelagertes Pflaster, zum Bauhof der Stadt transportieren und abladen. einschl. Transport

200 m² EP ..... GP .....

01.07.6 **Blockstufen aller Art aufbrechen u. aufnehmen**

Bockstufen aller Art Aufbrechen, Aufnehmen, Abputzen
und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
ggf. vorhandene Betonfundamente aufnehmen und entsorgen
Aufgenommmenes Material (Splitt -

30 St EP ..... GP .....

01.07.7 **Blockstufen aller Art entsorgen**

Wie Position 01.07.6 jedoch:
Entsorgung der aufgebrochenen Blockstufen inkl. Bettungsmaterial nach Wahl des AN.

30 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.8 **Asphalt, Dicke bis 10 cm**

Asphalt, Dicke bis 10 cm, gebundene Befestigung
aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

200 m² EP ..... GP .....

01.07.9 **Asphalt, Dicke über 10 - 15 cm**

Asphalt, Dicke über 10 -15 cm, gebundene Befestigung
aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

200 m² EP ..... GP .....

01.07.10 **Asphalt, Dicke über 15 - 20 cm**

Asphalt, Dicke über 15 -20 cm, gebundene Befestigung
aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

200 m² EP ..... GP .....

01.07.11 **Asphalt, Dicke über 20 - 25 cm**

Asphalt, Dicke über 20 -25 cm, gebundene Befestigung
aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

100 m² EP ..... GP .....

01.07.12 **Asphalt, Dicke über 25 - 30 cm**

Asphalt, Dicke über 25 -30 cm, gebundene Befestigung
aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

50 m² EP ..... GP .....

01.07.13 **Betondecke, Dicke bis 10 cm**

Betondecke, Dicke bis 10 cm, gebundene Befestigung
aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

50 m² EP ..... GP .....

01.07.14 **Betondecke, Dicke über 10 - 15 cm**

Betondecke, Dicke über 10 -15 cm, gebundene Befestigung
aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

50 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.15 **Betondecke, Dicke über 15 - 20 cm**

Betondecke, Dicke über 15 -20 cm, gebundene Befestigung aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

50 m² EP ..... GP .....

01.07.16 **Betondecke, Dicke über 20 - 25 cm**

Betondecke, Dicke über 20 -25 cm, gebundene Befestigung aufbrechen und aufnehmen.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen

30 m² EP ..... GP .....

01.07.17 **Beton / Asphalt schneiden bis 10 cm**

Beton / Asphalt schneiden.
In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.
Dicke bis 10 cm.

Schneidschlamm absaugen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

100 m EP ..... GP .....

01.07.18 **Beton / Asphalt schneiden über 10 - 15 cm**

Beton / Asphalt schneiden.
In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.
Dicke über 10 bis 15 cm.

Schneidschlamm absaugen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

100 m EP ..... GP .....

01.07.19 **Beton / Asphalt schneiden über 15 - 20 cm**

Beton / Asphalt schneiden.
In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.
Dicke über 15 bis 20 cm.

Schneidschlamm absaugen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

80 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.20 **Beton / Asphalt schneiden über 20 - 25 cm**

Beton / Asphalt schneiden.
In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.
Dicke über 20 bis 25 cm.

Schneidschlamm absaugen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

30 m EP ..... GP .....

01.07.21 **Bordsteine aus Beton aufnehmen und lagern**

Bordsteine verschiedener Bauart aufnehmen
Bordsteine aus Beton als Hochbord, Rundbord und Tiefbord in Beton oder Mörtel versetzt.
Bordstein zur Wiederverwendung säubern und innerhalb der Baustelle lagern.
Unterbeton, ca. 20 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen und der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

100 m EP ..... GP .....

01.07.22 **Bordsteine aus Beton aufnehmen und entsorgen**

Wie Position 01.07.21 jedoch:
Inkl. der Entsorgung des Bordsteins.

100 m EP ..... GP .....

01.07.23 **Bordsteine aus Naturstein aufnehmen und lagern**

Bordsteine verschiedener Bauart aufnehmen
Bordsteine aus Naturstein als Hochbord und Tiefbord in Beton oder Mörtel versetzt.
Bordstein zur Wiederverwendung säubern und innerhalb der Baustelle lagern.
Unterbeton, ca. 20 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen und der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

30 m EP ..... GP .....

01.07.24 **Naturbordsteine aufnehmen und entsorgen**

Wie Position 01.07.23 jedoch:
Inkl. der Entsorgung des Bordsteins.

10 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.25 **Palisaden aller Art aufnehmen u. lagern**

Palisaden aller Art aufnehmen, rund und eckig, alle Profile Länge bis 130 cm, in Betonfundament aufnehmen, zur Wiederverwendung säubern und innerhalb der Baustelle lagern.
Betonfundament der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
Abrechnung:
nach lfm ausgebauter Palisaden

20 m EP ..... GP .....

01.07.26 **Palisaden aller Art entsorgen**

Wie Position 01.07.25 jedoch:
ohne säubern für Wiederverwendung und
Inkl. der Entsorgung der Palisaden

10 m EP ..... GP .....

01.07.27 **Entwässerungsrinne aufnehmen u. lagern**

Entwässerungsrinne aller Fabrikate und Dicken aus Beton, Rinnenplatten, Muldensteinen oder Pflaster einschl. Bettung aus Kiesschicht oder Beton aufnehmen, Dicke des Unterbetons bis 20 cm.
Wiederverwendbares Material säubern und innerhalb der Baustelle lagern.
Nicht mehr verwendbare Stoffe der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Abrechnung:
nach lfm ausgebauter Entwässerungsrinne

50 m EP ..... GP .....

01.07.28 **Entwässerungsrinne aufnehmen u. entsorgen**

Wie Position 01.07.27 jedoch:
Alle Stoffe der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

30 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.29 **Kastenrinne aufnehmen u. lagern**

Kastenrinne einschließlich Bettung aufnehmen
Bettung aus Beton.
Wiederverwendbare Teile säubern und innerhalb der Baustelle lagern.
Nicht mehr verwendbare Stoffe der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Abrechnung: nach lfm ausgebauter Kastenrinne

80 m EP ..... GP .....

01.07.30 **Kastenrinne aufnehmen u. entsorgen**

Wie Position 01.07.29 jedoch:
Alle Stoffe der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

50 m EP ..... GP .....

01.07.31 **Straßenablauf abbrechen u. entsorgen**

Straßenablauf einschließlich aller Tiefbauleistungen (Herstellen und Wiederverfüllen der benötigten Baugrube) und dazugehörigen Bauteile (Bodenteil,Schafft, Konus,Abdeckung) und Unterbeton abbrechen. Anschlussleitung fachgerecht verschließen.
Bettung aus Beton.

Alle Stoffe der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

10 St EP ..... GP .....

01.07.32 **Asphalt fräsen, Dicke bis 4 cm**

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen.
Frästiefe bis 4 cm.
Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Einschließlich Erschwernisse durch Randbefestigungen und Entwässerungseinrichtungen.

1.000 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.33 **Asphalt fräsen, Dicke bis 10 cm**

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen.
Frästiefe bis 10 cm.
Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Einschließlich Erschwernisse durch Randbefestigungen und Entwässerungseinrichtungen.

1.000 m² EP ..... GP .....

01.07.34 **Asphalt fräsen, Dicke über 10 - 15 cm**

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen.
Frästiefe über 10 bis 15 cm.
Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Einschließlich Erschwernisse durch Randbefestigungen und Entwässerungseinrichtungen.

1.000 m² EP ..... GP .....

01.07.35 **Asphalt fräsen, Dicke über 15 - 20 cm**

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen.
Frästiefe über 15 bis 20 cm.
Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Einschließlich Erschwernisse durch Randbefestigungen und Entwässerungseinrichtungen.

500 m² EP ..... GP .....

01.07.36 **Zulage zu Fräsarbeiten für Unterbau aus Beton**

Zulage zu den Asphalt - Fräsarbeiten für einen Unterbau aus Beton

1.000 m² EP ..... GP .....

01.07.37 **Fräsflächen für Wiedereinbau reinigen.**

Fräsflächen für Wiedereinbau reinigen.
Das Reinigen von Ecken, Zwickeln und Anschlüssen von Hand gehört zum Leistungsumfang.
Fräsflächen in zusammenhängenden Teilflächen als auch in Einzelflächen.

1.000 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.07.38	**Erschwernisse infolge Einbauten** Zulage für Erschwernisse beim Straßen - und Oberflächenaufbruch infolge Einbauten (Schachtdeckel, Straßenkappen, Straßeneinläufe usw.)	**20 St**	EP	GP .....
01.07.39	**Bituminöse Befestigung einschl. Großpflaster aufbrechen** Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung über 2 bis 12 cm, einschl. Unterlage aus Großpflaster, Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Anfallende Stoffe einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Einschneiden oder Abkanten wird gesondert vergütet.	**200 m²**	EP	GP .....
01.07.40	**Kies-/ Schottertragschicht, Dicke bis 40 cm aufnehmen, lagern** Kies-/ Schottertragschicht, bis 40 cm, aufnehmen und für Wiedereinbau lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	**200 m³**	EP	GP .....
01.07.41	**Kies-/ Schottertragschicht, Dicke bis 40 cm aufnehmen, entsorgen** Wie Position 01.07.40 jedoch: Ausgebautes Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	**100 m³**	EP	GP .....
01.07.42	**Frostschutzschicht, Dicke bis 40 cm aufnehmen, lagern** Frostschutzschicht, bis 40 cm, aufnehmen und für Wiedereinbau lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	**200 m³**	EP	GP .....
01.07.43	**Frostschutzschicht, Dicke bis 40 cm aufnehmen, entsorgen** Wie Position 01.07.42 jedoch: Ausgebautes Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	**100 m³**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.07	Titel	Straßenaufbruch

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.07.44	**HGT bis 30 cm aufnehmen u. entsorgen** Hydraulisch gebundene Tragschicht aufbrechen und aufnehmen. Dicke der Befestigung bis 30 cm Anfallende Stoffe der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.	**100 m²**	EP	GP .....
01.07.45	**Abbruch von Stahlbeton, Beton, und Fundamenten etc** Beton, Stahlbeton, Fundamente und Treppenanlagen abbrechen, aufladen und entsorgen. Anfallende Stoffe der Wiederverwertung zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.	**10 m³**	EP	GP .....
01.07.46	**Rohrleitung ausbauen/abbrechen und entsorgen DN 400** Kanalrohr aus Beton mit Auflager aus gewachsenem Boden ausbauen/abbrechen und entsorgen. Betonrohr : DN 400 Tiefe bis 5,0 m	**5 m**	EP	GP .....
01.07.47	**Rohrleitung ausbauen/abbrechen und entsorgen DN 500-600** Kanalrohr aus Beton mit Auflager aus gewachsenem Boden ausbauen/abbrechen und entsorgen. Betonrohr : DN 500 - 600 Tiefe bis 5,0 m	**5 m**	EP	GP .....
01.07.48	**Rohrleitung ausbauen/abbrechen und entsorgen DN 800-1000** Kanalrohr aus Beton mit Auflager aus gewachsenem Boden ausbauen/abbrechen und entsorgen. Betonrohr : DN 800 - 1000 Tiefe bis 5,0 m	**5 m**	EP	GP .....

Summe Titel 01.07

Straßenaufbruch, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.08 Titel Straßen- und Oberflächenwiederherst.

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechen:

Transport innerhalb der Baustelle.
Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet.
Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet.
Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich).
Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten nach vorheriger Abstimmung mit dem AG.

01.08.1 Betonpflaster einbauen,verschiedene Formate

Vorhandenes Betonpflaster seitlich gelagert einbauen,verschiedene Formate nach ZTV Pflaster-StB
Verlegeart wie vorhanden oder gemäß Angaben des AG.
Bettungsmaterial der Korngruppe 0/5
Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist
Einschl. schneiden für die allseitige Anpassung an Einbauten und Begrenzungen .

Abschließend mit gebrochenem Sand 0/2 unter Wasserzugabe einschlämmen.

200 m² EP ..... GP .....

01.08.2 Betonpflaster in Unterbeton

Wie Position 01.08.1 jedoch:
in Unterbeton C12/15 verlegen
Schichtdicke 3-5 cm

30 m² EP ..... GP .....

01.08.3 Zulieferung Betonrechteckpflaster, 20*10*8

Zulieferung von Betonrechteckpflaster 20*10*8 einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.
Farbe: grau, rot und anthrazit
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

200 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.4 **Kleinpflaster einbauen, verschiedene Formate**

Vorhandens Kleinpflaster aus Naturstein seitlich gelagert einbauen,verschiedene Formate nach ZTV Pflaster-StB
Verlegeart wie vorhanden oder gemäß Angaben des AG
Bettungsmaterial Korngruppe 0/5
Fugen mit Splittgemisch 0/5, Travertin einschlämmen.
zweistufig verfüllen:
1.Stufe mit Bettungsmaterial,
2. Stufe Travertin/Splittgemsich,
überschüssiges Material entfernen
An Einbauten und Begrenzungen sind Steine anzupassen.

100 m² EP ..... GP .....

01.08.5 **Kleinpflaster in Betonbettung einbauen, verschiedene Formate**

Vorhandens Kleinpflaster aus Naturstein seitlich gelagert einbauen,verschiedene Formate
Verlegeart wie vorhanden oder gemäß Angaben des AG
Bettungsmaterial Beton C12/15
Fugen mit Zementmörtel vergießen
An Einbauten und Begrenzungen sind Steine anzupassen.

30 m² EP ..... GP .....

01.08.6 **Zulieferung Kleinpflaster 8/10 aus Naturstein**

Zulieferung Kleinpflaster aus Naturstein
Material: Granit-Kleinpflaster: "Silvestre" nach DIN 1342, CE-geprüft und nach TL-Min,
feinkristalline Struktur ohne grobkristalline Einschlüsse, es dürfen sich keine Steine mit vermehrter Wasseraufnahme im gelieferten Material befinden
Farbe: grau-gelb
Format: 8/10cm und 10/12cm; Kleinpflaster; Abweichung max. 1cm
Qualität/Schlagung: Klasse1

Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

30 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.7 **Mosaikpflaster einbauen**

Mosaikpflaster seitlich gelagert einbauen nach ZTV Pflaster-StB
Verlegeart wie vorhanden oder gemäß Angaben des AG.
Bettungsmaterial Korngruppe 0/5
Fugen mit Splittgemisch 0/5, Travertin einschlämmen.
zweistufig verfüllen:
1.Stufe mit Bettungsmaterial,
2. Stufe Travertin/Splittgemsich,
überschüssiges Material entfernen.

20 m² EP ..... GP .....

01.08.8 **Mosaikpflaster in Betonbettung einbauen**

Mosaikpflaster in Betonbettung seitlich gelagert einbauen.
Verlegeart wie vorhanden oder gemäß Angaben des AG
Bettungsmaterial Beton C12/15
Fugen mit Zementmörtel vergießen
An Einbauten und Begrenzungen sind Steine anzupassen.

10 m² EP ..... GP .....

01.08.9 **Zulieferung Mosaikpflaster,**

Zulieferung Mosaikpflaster,
ZTV Pflaster-StB neuste Fassung aus Natursteinen nach
DIN 180502 und DIN EN 1342,
Maße L/B/H bis 60/60/60 mm
Kennzeichnung: Klasse 2/ T2, Widerstandsfähigkeit gegen
Frost-
Tau-Wechsel F1,
Druckfestigkeit nach Frostbeständigkeitsprüfung mind.
60 MPa,
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

10 m² EP ..... GP .....

01.08.10 **Rasengitterplatten einbauen**

Rasengitterplatten seitlich gelagert einbauen, nach ZTV
Pflaster-StB
Bettungsmaterial aus Kiessand, Körnung 0/5, Fugen und
Kammern verfüllen mit Oberboden-Sand-Splitt-Gemisch und
Saatgutmischung.

100 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.11 **Zulieferung Rasengitterplatten**

Zulieferung Rasengitterplatten
Pflasterdecke, aus Betonrasengittersteinen DIN EN 1338, Dicke 120 mm, Witterungswiderstand D, gefast, Farbton grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

50 m² EP ..... GP .....

01.08.12 **Großpflaster einbauen, verschiedene Formate**

Großpflaster aus Naturstein seitlich gelagert einbauen,verschiedene Formate
nach ZTV Pflaster-StB
Verlegeart wie vorhanden oder gemäß Angaben des AG
Bettungsmaterial Korngruppe 0/5
Fugen mit Splittgemisch 0/5, Travertin einschlämmen.
zweistufig verfüllen:
1.Stufe mit Bettungsmaterial,
2. Stufe Travertin/Splittgemsich,
überschüssiges Material entfernen
An Einbauten und Begrenzungen sind Steine anzupassen.

100 m² EP ..... GP .....

01.08.13 **Zulieferung Großpflaster aus Naturstein**

Zulieferung Großpflaster,
ZTV Pflaster-StB neuste Fassung aus Natursteinen DIN EN 1342,
Maße L/B/H bis 160-200/160/160 mm
Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0,
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

10 m² EP ..... GP .....

01.08.14 **Cu-Pflaster einbauen**

Pflasterbelag aus CU-Schlackepflaster (Material stellt Auftraggeber) im Splittbett verlegen und verfugen. Format ca. 16/16/16 cm

Bettungsmaterial gem. TL Pflaster-StB,
liefern und herstellen,
3 – 5 cm im verdichteten Zustand aus gebrochenem Baustoffgemisch 0/11 mm.
Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Tragschicht ausreichend filterstabil ist.
Fugenmaterial aus gebrochenen Gesteinskörnungen 0/4 oder 0/5 mm.
Farbe: dunkel
Fugenfüllung und Abrütteln unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV Pflaster-StB.

Pflaster vom Bauhof des AG (Am Angespann) abholen, laden, zur Baustelle transportieren, abladen und pflastern.

50 m² EP ..... GP .....

01.08.15 **Zulieferung Cu-Pflaster**

Zulieferung CU-Pflaster
Pflasterdecke, aus CU-Pflaster,
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

25 m² EP ..... GP .....

01.08.16 **Gehwegplatten einbauen**

Vorhandene Betongehwegplatten 30x30x4 cm, Verband wie vorgefunden herstellen. Platten, seitlich lagernd, aufnehmen und einbauen. Auflager aus Kiessand herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 3 cm.
Pflastersand einschlämmen, überschüssigen Sand entfernen. Zerstörte Steine ersetzen.
Einschl. schneiden für die allseitige Anpassung an Einbauten und Begrenzungen sowie einschl. der Lieferung von Bettungs- und Fugenmaterial.

30 m² EP ..... GP .....

01.08.17 **Gehwegplatten in Betonbettung einbauen**

wie Pos zuvor:
in Unterbeton C12/15 verlegen
Schichtdicke 3-5 cm

30 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.18 **Zulieferung Gehwegplatten**

Zulieferung von Gehwegplatten aus Beton 30x30x4

Farbe: grau

Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

50 m² EP ..... GP .....

01.08.19 **Austausch defekter Betonwerksteinplatten, 25*50*10**

Austausch von einzelnen defekten Betonwerksteinplatten, verlegt als 1- bis 4-reihiges Plattenband, dicht gestoßen, Format: 25/50/10cm

In die Position einzurechnen ist der Ausbau und die Entsorgung vorhandener defekter Platten, der profilgerechte Einbau neuer Betonwerksteinplatten, auf vorhandenem Bettungsmaterial sowie das abschließende Verfugen.

30 Stk EP ..... GP .....

01.08.20 **Zulieferung Betonwerksteinplatten, 25*50*10**

Zulieferung von Betonwerksteinplatten mit Vorsatz nach DIN 1435
Format: 25/50/10cm
Farbe: grau
Hersteller: Berding Beton GmbH
Fabrikat: Architektenpflaster
Kanten: mit jeweils 2 Fasen (unten u. oben)
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

5 m² EP ..... GP .....

01.08.21 **Plattenbelag schneiden**

Plattenbelag senkrecht schneiden.
Material: Betonwerksteinplatten
Abmessung: von 25/25/10 bis 75/50/10cm [B/L/H]

10 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.22 **Frostschutzschicht 0/32 für Gehwegflächen, 20 cm**

Frostschutzschicht für Gehwegflächen
Material: Natursteinschotter B2 (kein Kalkstein),
Körnung 0/32 mm, liefern, auf Untergrundplanie höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten. Zulässige Abweichung von
der Sollhöhe +/- 2 cm.
Schichtdicke: 20 cm
Verdichtungsgrad: 97 % Pr.Dichte

200 m² EP ..... GP .....

01.08.23 **Frostschutzschicht, 0/45 für Gehwegflächen, 30 cm**

Frostschutzschicht für Gehwegflächen
Material: Natursteinschotter B2 (kein Kalkstein)
0/45 mm, liefern, auf Untergrundplanie höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten. Zulässige Abweichung von
der Sollhöhe +/- 2 cm.
Schichtdicke: 30 cm
Verdichtungsgrad: 97 % Pr.Dichte

200 m² EP ..... GP .....

01.08.24 **Frostschutzschicht 0/32 für Fahrbahnen, 30 cm**

Frostschutzschicht für Fahrbahnen Frostschutzschicht für Fahrbahnen
Material: Natursteinschotter B2 (kein Kalkstein)
Körnung 0/32 mm, liefern, auf Untergrundplanie höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.
Schichtdicke: 30 cm
Verdichtungsgrad: 103 % Pr.Dichte

200 m² EP ..... GP .....

01.08.25 **Frostschutzschicht 0/45 für Fahrbahnen, 40 cm**

Frostschutzschicht für Fahrbahnen Frostschutzschicht für Fahrbahnen
Material: Natursteinschotter B2 (kein Kalkstein)
Körnung 0/45 mm, liefern, auf Untergrundplanie höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.
Schichtdicke: 40 cm
Verdichtungsgrad: 103 % Pr.Dichte

200 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.26 **Frostschutzschicht, 0/45 für Fahrbahnen, 50 cm**

Frostschutzschicht für Fahrbahnen Frostschutzschicht für Fahrbahnen
Material: Natursteinschotter B2 (kein Kalkstein)
Körnung 0/45 mm, liefern, auf Untergrundplanie höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.
Schichtdicke: 50 cm
Verdichtungsgrad: 103 % Pr.Dichte

50 m² EP ..... GP .....

01.08.27 **Schottertragschicht 0/32 in Rad- und Gehweg, 20 cm**

Schottertragschicht für Belagsflächen liefern, höhen- und profilgerecht in Rad- u. Gehwege einbauen und verdichten.
Material: Natursteinschotter B1 (kein Kalkstein)
Mineralgemisch Körnung: 0/32 mm
Einbaugenauigkeit +/- 2 cm
Schichtdicke : 20 cm
Verdichtungsgrad: Ev2> 120 MN/m²

200 m² EP ..... GP .....

01.08.28 **Schottertragschicht 0/32 in Fahrbahn, 15 cm**

Schottertragschicht für Belagsflächen liefern, höhen- und profilgerecht in Fahrbahn einbauen und verdichten.
Material: Natursteinschotter B1 (kein Kalkstein)
Mineralgemisch Körnung: 0/32 mm
Einbaugenauigkeit +/- 2 cm
Schichtdicke : 15 cm
Verdichtungsgrad:Ev2> 150 MN/m²
Abrechnung nach m²-fertiger Belagsfläche

200 m² EP ..... GP .....

01.08.29 **Schottertragschicht 0/32 in Fahrbahn, 20 cm**

Schottertragschicht für Belagsflächen liefer, höhen- und profilgerecht in Fahrbahn einbauen und verdichten.
Material: Natursteinschotter B1 (kein Kalkstein)
Mineralgemisch Körnung: 0/32 mm
Einbaugenauigkeit +/- 2 cm
Schichtdicke : 20 cm
Verdichtungsgrad:Ev2> 150 MN/m²
Abrechnung nach m²-fertiger Belagsfläche

200 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.08.30	**Schottertragschicht 0/32, in Fahrbahn 25 cm** Schottertragschicht für Belagsflächen liefern, höhen- und profilgerecht in Fahrbahn einbauen und verdichten. Material: Natursteinschotter B1 (kein Kalkstein) Mineralgemisch Körnung: 0/32 mm Einbaugenauigkeit +/- 2 cm Schichtdicke : 25 cm Verdichtungsgrad:Ev2> 150 MN/m² Abrechnung nach m²-fertiger Belagsfläche	**100 m²**	EP	GP .....
01.08.31	**Schottertragschicht 0/32 in Fahrbahn, 30 cm** Schottertragschicht für Belagsflächen liefern, höhen- und profilgerecht in Fahrbahn einbauen und verdichten. Material: Natursteinschotter B1 (kein Kalkstein) Mineralgemisch Körnung: 0/32 mm Einbaugenauigkeit +/- 2 cm Schichtdicke : 26 cm bis 30 cm Verdichtungsgrad:Ev2> 150 MN/m² Abrechnung nach m²-fertiger Belagsfläche	**100 m²**	EP	GP .....
01.08.32	**Schotterrasen gem. FLL** Schotterrasen nach Richtlinie für Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen -FLL herstellen. Regelbauweise SR 2: 25 bis 30 cm Schotter 0/45 als Vegetationsschicht Obere 15 cm vor Einbau mit 20 % Oberboden mischen. Verformungsmodul 45 bis 60 MN/m² Verdichtungsgrad 93 – 97 % DPr	**50 m²**	EP	GP .....
01.08.33	**Splitt-Sand-Gemisch 0/5, liefern und einbauen** Deckschicht ohne Bindemittel gemäß ZTV-LW-99/01 Liefern und einbauen von korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch Körnung 0/5 Schichtdicke: 5 cm	**100 m²**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.34 **Splitt-Sand-Gemisch 0/11, liefern und einbauen**

Deckschicht ohne Bindemittel gemäß ZTV-LW-99/01
Liefern und einbauen von korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch Körnung 0/11 Schichtdicke. 5 cm

100 m² EP ..... GP .....

01.08.35 **Bordsteine aus Beton einbauen**

Bordsteine aus Beton seitlich gelagert einbauen,
Bordsteine als Hoch-/ Rund-/ Tiefbord
Anfertigen von Passstücken u. Eckverbindungen, einschließlich aller erforderlichen Kurven.
Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit, herstellen.
Unterbeton C12/15, 15 bis 20 cm dick, herstellen.
Abrechnung: nach lfm eingebauten Bordsteine
Die erforderlichen Erdarbeiten sind mit in die Position einzurechnen.

100 m EP ..... GP .....

01.08.36 **Betonborde trennen**

Betonborde (Hoch-, Tief- und Rundbord) auf Passmaß trennen und nass auf Gehrung schneiden.

10 St EP ..... GP .....

01.08.37 **Bordsteine aus Naturstein einbauen**

Bordsteine aus Naturstein seitlich gelagert einbauen,
Bordsteine als Hoch-/Tiefbord
Anfertigen von Passstücken u. Eckverbindungen, einschließlich aller erforderlichen Kurven.
Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit, herstellen.
Unterbeton C12/15, 15 bis 20 cm dick, herstellen.
Abrechnung: nach lfm eingebauten Bordsteine
Die erforderlichen Erdarbeiten sind mit in die Position einzurechnen.

50 m EP ..... GP .....

01.08.38 **Natursteinborde trennen**

Natursteinborde aller Art und Größe auf Passmaß trennen und nass auf Gehrung schneiden.

10 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.39 **Verlegung von Blockstufen**

Verlegung von Blockstufen seitlich gelagert
Verlegung mit wasserableitender Neigung,
Abmessung: Höhe 150 mm, Breite 350 mm, Länge 1000 mm,
Verlegung im Mörtelbett MG III auf Betonauflager
C 12/15, Dicke 20-40 cm,
Beton liefern, Betonauflager herstellen,
Frostschutzschicht B2, 0/45 mm liefern und einbauen,
Einbaudicke 30-40 cm
einschl. erforderlicher Erd- und Schalungsarbeiten

20 St EP ..... GP .....

01.08.40 **Zulieferung Hochbordstein aus Beton, 150 x 300**

Zulieferung Hochbordstein aus Beton, DIN EN 1340 Qualität
DUI - DIN 483 HB 150 x 300
Farbe: grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.
Abrechnung:nach lfm zugelieferte Bordsteine

100 m EP ..... GP .....

01.08.41 **Zulieferung Hochbord-Kurvenstein aus Beton, 150 x 300**

Zulieferung Hochbord-Kurvenstein konkav und konvex (r=0,5m;
1m; 2m; 3m; 4m; 5m; 6m; 8m; 10m) aus Beton, DIN EN 1340
Qualität DUI - DIN 483 HB 150 x 300
Farbe: grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

10 Stk EP ..... GP .....

01.08.42 **Zulieferung Rundbordstein aus Beton, 150 x 220**

Zulieferung Rundbordsteinbordstein aus Beton, DIN EN 1340
Qualität DUI - DIN 483 RB 150 x 220
Farbe: grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.
Abrechnung: nach lfm zugelieferte Bordsteine

100 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.43 **Zulieferung Rundbord-Kurvenstein aus Beton, 150 x 220**

Zulieferung Rundbord-Kurvenstein konkav und konvex (r=0,5m - 10m) aus Beton, DIN EN 1340 Qualität DUI - DIN RB 483 150 x 220
Farbe: grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

10 Stk EP ..... GP .....

01.08.44 **Zulieferung Hochbordabsenker aus Beton, 150 / 220 x 300**

Zulieferung Hochbordabsenker links / rechts aus Beton, DIN 1340 als Übergangsstein
Maße: 150 / 220 x 300 x 1000
Farbe: grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

20 Stk EP ..... GP .....

01.08.45 **Zulieferung Tiefbordstein aus Beton, TB 80 x 250**

Zulieferung Tiefbordstein aus Beton gefast, DIN EN 1340 Qualität DTI - DIN 483 TB 80 x 250
Farbe: grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

Abrechnung: nach lfm zugelieferte Bordsteine

100 m EP ..... GP .....

01.08.46 **Zulieferung Tiefbordstein aus Beton, TB 100 x 250**

Zulieferung Tiefbordstein aus Beton gefast, DIN EN 1340 Qualität DTI - DIN 483 TB 100 x 250
Farbe: grau
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

Abrechnung: nach lfm zugelieferte Bordsteine

50 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.47 **Zulieferung von Granitbordsteinen 10*20*100**

Zulieferung von Granitbordsteinen

Art=Granit-Rundbord 10/20/100 cm ohne Anlauf
Oberfläche: fein gestockt, mit abgerundeter Vorderkante
r= 2cm
Farbe: grau-meliert, fein kristalline Struktur
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

10 m EP ..... GP .....

01.08.48 **Zulieferung von Granitbordsteinen 12*30*100**

Zulieferung von Granitbordsteinen

Art=Granit-Tiefbord 12/30/100 cm ohne Anlauf
Oberfläche: fein gestockt, mit abgerundeter Vorderkante
r= 2cm
Farbe: grau-meliert, fein kristalline Struktur
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

10 m EP ..... GP .....

01.08.49 **Zulieferung von Blockstufen**

Zulieferung von Blockstufen, Fertigung nach
DIN EN 13198
hoher Frostwiderstand und Abnutzungswiderstand,
Oberfläche - maschinengefertigt glatt
Farbe: grau,
Abmessung: Höhe 150 mm, Breite 350 mm, Länge 1000 mm,
Es wird nur die Lieferung des Materials vergütet.

10 St EP ..... GP .....

01.08.50 **Palisaden liefern und einbauen**

Palisaden aller Art liefern und einbauen, aus Beton in
Absprache mit AG, rund und
eckig, alle Profile Länge bis 130 cm,einschl aller
Tiefbauarbeiten, Betonfundament
und Hinterfüllung herstellen.
Abrechnung: nach lfm eingebauter Palisade

5 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.51 **Betondeckschicht, C30/37, 15 cm**

Betondecke nach ZTV Beton StB für Gehwege und Fahrbahnen liefern einbauen.
Betongüte: C30/37 XF4, XM2
Schichtdicke: 15 cm

50 m² EP ..... GP .....

01.08.52 **Betondeckschicht, C30/37, 25 cm**

Betondecke nach ZTV Beton StB für Gehwege und Fahrbahnen liefern einbauen.
Betongüte: C30/37 XF4, XM2
Schichtdicke: 25 cm

30 m² EP ..... GP .....

Einbau und Lierung von TA-Asphalt

Ab dem 01.01.2027 ist der Einbau von temperaturabgesenkten Asphalt "**TA-Asphalt"** gefordert.

Grundlagen sind insbesondere:
- ZTV Asphalt-StB 26
- TL Asphalt-StB 26
- die einschlägigen Regelungen zum Arbeitsplatzgrenzwert für Dämpfe und Aerosole bei der Heißverarbeitung von Bitumen (ab 01.01.2027).

Zur Abrechnung ist für den Einbau ein Eignungsnachweis einschließlich des Verfahrens der Temperaturabsenkung einzureichen.

01.08.53 **Asphalttragschicht AC 32 TS, 8 cm**

Asphalttragschicht - **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 32 TS
Bindemittel: Bitumen 50/70
Schichtdicke: 8 cm ,
Der erforderliche Einbau von Hand und ist in den EP einzurechnen.

80 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.54 **Asphalttragschicht AC 32 TS, 10 cm**

Asphalttragschicht **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 32 TS
Bindemittel: Bitumen 50/70
Schichtdicke: 10 ,
Der erforderliche Einbau von Hand und ist in den EP einzurechnen.

100 m² EP ..... GP .....

01.08.55 **Asphalttragschicht AC 32 TS, 12 cm**

Asphalttragschicht **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 32 TS
Bindemittel: Bitumen 50/70
Schichtdicke: 12 ,
Der erforderliche Einbau von Hand und ist in den EP einzurechnen.

80 m² EP ..... GP .....

01.08.56 **Asphalttragschicht AC 32 TS, 14 cm**

Asphalttragschicht **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 32 TS
Bindemittel: Bitumen 50/70
Schichtdicke: 14,
Der erforderliche Einbau von Hand und ist in den EP einzurechnen.

80 m² EP ..... GP .....

01.08.57 **Asphalttragschicht AC 32 TS, 16 cm**

Asphalttragschicht **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Mischgutart: AC 32 TS
Bindemittel: Bitumen 50/70
Schichtdicke: 16 ,
Der erforderliche Einbau von Hand und ist in den EP einzurechnen.

80 m² EP ..... GP .....

01.08.58 **Asphaltbinderschicht AC 22 BS, liefern und einbauen**

AsphaltbinderschichtTA-Asphalt - gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 22 BS
Bindemittel: Bitumen 30/45
Schichtdicke: 7 cm bis 10 cm
Der erforderliche Einbau von Hand ist in den EP einzurechnen.

10 t EP ..... GP .....

01.08.59 **Asphaltbeton- Dechschicht AC 8 DN, 4 cm**

Deckschicht aus Asphaltbeton **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 8 DN
Bindemittel: Bitumen 70/100
Schichtdicke: 4 cm
Der erforderliche Einbau von Hand ist in den EP einzurechnen.

50 m² EP ..... GP .....

01.08.60 **Asphaltbeton- Deckschicht AC 11 DS, 4 cm**

Deckschicht aus Asphaltbeton **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 11 DS
Bindemittel: Bitumen 25/55-55 A.
Schichtdicke: 4 cm
Der erforderliche Einbau von Hand ist in den EP einzurechnen.

100 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.61 **Asphaltbeton- Deckschicht AC 11 DS, 10 cm**

Deckschicht aus Asphaltbeton **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, in Geh- und Radwegen liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 11 DS
Bindemittel: Bitumen 25/55-55 A.
Schichtdicke: 10 cm
Der erforderliche Einbau von Hand ist in den EP einzurechnen.

50 m² EP ..... GP .....

01.08.62 **Asphalttragdeckschicht AC 16 TD**

Asphalttragdeckschicht AC 16 TD **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Mischgutart: AC 16 TD
Bindemittel: Bitumen 70/100
Schichtdicke: 10 cm
Verdichtungsgrad: >= 96%
Der erforderliche Einbau von Hand ist in den EP einzurechnen.

80 m² EP ..... GP .....

01.08.63 **Abstreumaterial aufbringen**

Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes und gelöstes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Abstreumaterial: Lieferkörnung 1/3
SZ-Wert der zugehörigen groben Gesteinskörnung höchstens 18, PSV-Wert der zugehörigen groben Gesteinskörnung mindestens 50
Abstreumenge: 0,8 kg/m2
Fläche maschinell abstreuen.

100 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.64 **Schichtenverbund 150 - 250 g/m²**

Schichtenverbund durch Ansprühen der Unterlage mit bitumenhaltigen Bindemittel mit Rampenspritzgerät, für Zwickel u.ä. mit Handverdüsung herstellen.

Bindemittel: C40B5-S
Ansprühmenge: 150 - 250 g/m²
zwischen Tragschicht, Binder und unter Deckschicht.

200 m² EP ..... GP .....

01.08.65 **Anschluss an die vorh. Asphaltdecke**

Anschluss der neuen Asphaltdecke an die vorhandene Decke herstellen. Dabei ist die alte Fahrbahn 3 - 5 cm tief mit der Trennscheibe fluchtgerecht nachzuschneiden. Das Aufbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Anschluss an vorhandene Deckschicht mit schmelzbarem Bitumen - Dichtband in der Stärke der neuen Deckschicht ausbilden. Vor Einbau der neuen bit. Decke ist die Schnittkante zu reinigen, soweit erforderlich zu trocknen, mit zugelassenem Voranstrich zu versehen und das Bitumen-Dichtungsband nach Trocknen des Voranstrichmittels anzupressen.
Fugenbreite 8 mm.
Verarbeitung nach Herstellervorschrift.

50 m EP ..... GP .....

01.08.66 **Fugenverguss**

Geeignete Fugenfüllmasse (nach den techn. Lieferbedingungen für bituminöse Fugenvergussmassen), Ausführung nach DIN 18318 (Dehnungsfugen und Ansatzfugen) bzw. nach ZTV Fug-StB, liefern und einbauen, einschließlich der fachgerecht Fugenausbildung/Vergussvorbereitung und aller erforderlichen Arbeiten. Nach dem Verguss ist die Fuge mit Sand 0/2 abzukehren.

200 m EP ..... GP .....

01.08.67 **Vorhandene Straßenkappen von Gas bzw. Wasser freilegen**

Vorhandene Straßenkappen von Gas bzw. Wasser auf neue planmäßige Höhe setzen.
Einzukalkulieren sind alle erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.

20 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.68 **Bankette schälen bis 10 cm**

Bankette, einschließlich Aufwuchs, neben der Fahrbahn
nach Angabe des AG schälen
oder fräsen nach Wahl des AN.
Bankettbreite bis 1 m.
Schältiefe über 5 bis 10 cm.
Aufgenommenes Material geht in Eigentum des AN über und
ist den Vorschriften entsprechend zu entsorgen.
Einschl. der Entsorgungsgebühren und ggf. der
Transportgenehmigungen.

500 m EP ..... GP .....

01.08.69 **Bankette schälen bis 15 cm**

Bankette, einschließlich Aufwuchs, neben der Fahrbahn
nach Angabe des AG schälen
oder fräsen nach Wahl des AN.
Bankettbreite bis 1 m.
Schältiefe über 10 bis 15 cm.
Aufgenommenes Material geht in Eigentum des AN über und
ist den Vorschriften entsprechend zu entsorgen.
Einschl. der Entsorgungsgebühren und ggf. der
Transportgenehmigungen.

500 m EP ..... GP .....

01.08.70 **Bankett profilgerecht herstellen**

Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch
Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden nicht
gesondert vergütet.
Baustoff = Schottertragschichtmaterial 0/32.
Einbau 'Breite 1,00 m '
Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am
hochliegenden Fahrbahnrand.
Einbau -3cm vom Fahrbahnrand, Ausführung als Schotterrasen
(RSM 7.2.2).

500 m EP ..... GP .....

01.08.71 **Risse - Sanierung**

Risse - Sanierung
Querrisse, Längsrisse, Fugenaufbrüche u.ä., säubern, füllen
und versiegeln mittels Spezialbitumen und falls erforderlich mit
Edelbrechsand abstreuen;

Fugentiefe: bis 5 cm
Fugenbreite: bis 1 cm

200 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.08.72	**Bordanlagensanierung** Ausbesserung von Betonabplatzungen an der Bordsteinanlage. Reparaturmörtel Frost u. Tausalzresistenz nach Wahl des AN. Die Eignung ist durch Vorlage des Produktblattes vor Einbau Nachzuweisen.	**10 m**	EP	GP .....
01.08.73	**Profilregulierung von Schotterwegen** Profilregulierung von Schotterwegen durchführen. Vorhandene Oberfläche im Einbaubereich anreißen. Mineralgemisch 0/32 als Profilausgleich liefern, und profilgerecht einbauen und verdichten.	**300 m²**	EP	GP .....
01.08.74	**Beton C12/15 liefern und verarbeiten** Beton C12/15 für besondere Erfordernisse, nach Rücksprache und auf Anordnung des AG, liefern und einbauen.	**2 m³**	EP	GP .....

Summe Titel 01.08

Straßen- und Oberflächenwiederherst., Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.09 Titel Entwässerungseinrichtungen

01.09.1 **Rinnenplatten aus Beton liefern und verlegen**

Rinnenplatten aus Beton mit erhöhter Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit, erhöhtem Abrieb- und Witterungswiderstand gem. TL Pflaster-StB, liefern und verlegen.

Witterungswiderstand Klasse: D,
Festigkeit Klasse: Klasse: T,
Abriebwiderstand Klasse: I.
ansonsten Güteeigenschaften nach DIN EN 1339.

Farbe: grau
Rastermaß: 300 x 300 x 80 mm
Unterbeton: C20/25, 15 cm dick
Mindestfugenbreite: 10 mm
Frost- und tausalzwiderstandsfähigen Pflasterfugenmörtel als Werktrockenmörtel, Druckfestigkeit im eingebauten Zustand min.
30 N/mm² max. 40 N/mm², nach Herstellervorschrift mischen und vollfugig einschlämmen.
Rinne vor Abbinden des Mörtels von Rückständen reinigen, Fuge max. 4 mm zurückliegend.
Bewegungsfugen im Abstand von 7 m und an Straßenabläufen durch Einlegen einer Trennscheibe aus Neukautschuk-RC-Material herstellen. Fugenspalt 3 cm tief freilegen und nach ZTV Fug-StB füllen.

In den EP einzurechnen sind sämtliche Nebenleistungen, sowie ggf. das Anpassen der Rinnenplatten an den Rändern bzw. an Straßenabläufe außerhalb der Rastermaße und evtl. erforderl. Erdarbeiten.
Abgerechnet wird nach Länge des Pflasterstreifens.

10 m EP ..... GP .....

01.09.2 **Muldensteine aus Beton liefern und verlegen**

Muldensteine aus Beton mit erhöhter Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit, erhöhtem Abrieb- und Witterungswiderstand gem. TL Pflaster-StB, liefern und verlegen.

Witterungswiderstand Klasse: D,
Festigkeit Klasse: Klasse: T,
Abriebwiderstand Klasse: I.
ansonsten Güteeigenschaften nach DIN EN 1339.

Farbe: grau
Rastermaß: 300 x 330 x 120 mm
Unterbeton: C20/25, 15 cm dick

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Mindestfugenbreite: 10 mm
Frost- und tausalzwiderstandsfähigen Pflasterfugenmörtel als Werktrockenmörtel, Druckfestigkeit im eingebauten Zustand min.
30 N/mm² max. 40 N/mm², nach Herstellervorschrift mischen und vollfugig einschlämmen.
Rinne vor Abbinden des Mörtels von Rückständen reinigen, Fuge max. 4 mm zurückliegend.
Bewegungsfugen im Abstand von 7 m und an Straßenabläufen durch Einlegen einer Trennscheibe aus Neukautschuk-RC-Material herstellen. Fugenspalt 3 cm tief freilegen und nach ZTV Fug-StB füllen.

In den EP einzurechnen sind sämtliche Nebenleistungen, sowie ggf. das Anpassen der Rinnenplatten an den Rändern bzw. an Straßenabläufe außerhalb der Rastermaße und evtl. erforderl. Erdarbeiten.
Abgerechnet wird nach Länge des Pflasterstreifens.

10 m EP ..... GP .....

01.09.3 **einreihige Bordrinne aus Rechteckpflaster**

einreihige Bordrinne aus Rechteckpflaster
nach DIN EN 1338 Qualität DI herstellen.
Unterbeton C 12/15, Dicke ca. 20 cm.
Fugenbreite 4 mm, Fugen mit Zementmörtel einschlämmen,
liefern und fachgerecht herstellen, einschließlich aller
erforderlichen Materialien.

Farbe: grau
Rastermaß: 200 x 100 x 80 mm

In den EP einzurechnen ist die Lieferung sämtlicher Materialien
und Nebenleistungen, sowie ggf. das Anpassen der
Pflastersteine an den Rändern bzw. an Straßenabläufe
außerhalb der Rastermaße und evtl. erforderl. Erdarbeiten.
Abgerechnet wird nach Länge des Pflasterstreifens.

10 m EP ..... GP .....

01.09.4 **2-reihige Bordrinne aus Rechteckpflaster**

2-reihige Bordrinne aus Rechteckpflaster
nach DIN EN 1338 Qualität DI herstellen.
Unterbeton C 12/15, Dicke ca. 20 cm.
Fugenbreite 4 mm, Fugen mit Zementmörtel einschlämmen, liefern und fachgerecht herstellen, einschließlich aller erforderlichen Materialien.

Farbe: grau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Rastermaß: 200 x 100 x 80 mm

In den EP einzurechnen ist die Lieferung sämtlicher Materialien und Nebenleistungen, sowie ggf. das Anpassen der Pflastersteine an den Rändern bzw. an Straßenabläufe außerhalb der Rastermaße und evtl. erforderl. Erdarbeiten.
Abgerechnet wird nach Länge des Pflasterstreifens.

10 m EP ..... GP .....

01.09.5 **2-reihige Bordrinne aus Beton-Pflaster 16/16/14 cm**

2-reihige Bordrinne aus Beton-Pflastersteinen
nach DIN EN 1338 Qualität DI herstellen.
Unterbeton C 12/15, Dicke ca. 20 cm.
Fugenbreite 4 mm, Fugen mit Zementmörtel einschlämmen,
liefern und fachgerecht herstellen, einschließlich aller
erforderlichen Materialien.

Farbe: grau
Rastermaß: 160 x 160 x 140 mm

In den EP einzurechnen ist die Lieferung sämtlicher Materialien
und Nebenleistungen, sowie ggf. das Anpassen der
Pflastersteine an den Rändern bzw. an Straßenabläufe
außerhalb der Rastermaße und evtl. erforderl. Erdarbeiten.
Abgerechnet wird nach Länge des Pflasterstreifens.

10 m EP ..... GP .....

01.09.6 **2-reihige Bordrinne aus Cu Schlackepflaster**

2-reihige Bordrinne aus Cu-Schlackepflaster
(werden vom AG gestellt) herstellen.
Unterbeton C 12/15, Dicke ca. 20 cm.
Fugenbreite 4 mm, Fugen mit Zementmörtel einschlämmen,
liefern und fachgerecht herstellen, einschließlich aller
erforderlichen Materialien.

Rastermaß: 160 x 160 x 160 mm

In den EP einzurechnen ist die Lieferung sämtlicher Materialien
(außer Pflaster) und Nebenleistungen, sowie ggf. das Anpassen
der Pflastersteine an den Rändern bzw. an Straßenabläufe
außerhalb der Rastermaße und evtl. erforderl. Erdarbeiten.
Abgerechnet wird nach Länge des Pflasterstreifens.

Pflaster vom Bauhof des AG (Am Angespann) abholen, laden,
zur Baustelle transportieren, abladen und einbauen.

10 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.09.7 **Rinne aus Granit-Kleinpflaster liefern und setzen, 30 cm**

Rinne aus Granit-Kleinpflaster liefern und
auf Beton C12/15 setzen.
Material: Granit-Kleinpflaster: "Silvestre" nach DIN
1342, CE-geprüft und nach TL-Min,
feinkristalline Struktur ohne grobkristalline
Einschlüsse, es dürfen sich keine Steine mit vermehrter
Wasseraufnahme im gelieferten Material befinden
Farbe: grau-gelb
Format: 8/10cm; Kleinpflaster; Abweichung max. 1cm
Qualität/Schlagung: Klasse1
Breite: ca. 30 cm
Verlegung: 3-reihig auf 20 cm Beton C12/15
Fugen mit Fertigmörtel MG III als feuchte
Mischung einschlämmen. Die Pflasteroberflächen sind
vollständig vom Mörtelfilm zu reinigen.

10 m EP ..... GP .....

01.09.8 **Rinne aus Granit-Kleinpflaster liefern und setzen, 50 cm**

Rinne aus Granit-Kleinpflaster liefern und
auf Beton C12/15 setzen.
Material: Granit-Kleinpflaster: "Silvestre" nach DIN
1342, CE-geprüft und nach TL-Min,
feinkristalline Struktur ohne grobkristalline
Einschlüsse, es dürfen sich keine Steine mit vermehrter
Wasseraufnahme im gelieferten Material befinden
Farbe: grau-gelb
Format: 8/10cm; Kleinpflaster; Abweichung max. 1cm
Qualität/Schlagung: Klasse1
Breite: ca. 50 cm
Verlegung: 5-reihig auf 20 cm Beton C12/15
Fugen mit Fertigmörtel MG III als feuchte
Mischung einschlämmen. Die Pflasteroberflächen sind
vollständig vom Mörtelfilm zu reinigen.

10 m EP ..... GP .....

01.09.9 **Dehnungsfugen in Rinnen und Bordsteinen herstellen**

Dehnungsfugen in Borde und Rinnen durch Einbau
von Dehnungsscheiben,
den Querschnitt der Borde und Rinnen entsprechend,
10 mm dick herstellen.
Dehnscheibe aus Kautschuk.
Die Dehnungsfugen sind beidseitig der Straßenabläufe
in einem Abstand von ca. 1,0 m anzuordnen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Bei großem Abstand der Straßeneinläufe bzw. bei Rinnen ohne Abläufe sind die Dehnungsfugen in einen Abstand von max. 25 m anzuordnen.

10 Stk EP ..... GP .....

01.09.10 **Straßenabläufe angleichen**

Straßenabläufe aller Art durch Heben oder Senken der neuen Straßenhöhe angleichen. Einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten sowie der Materiallieferungen.

10 Stk EP ..... GP .....

01.09.11 **Vorhandene Schachtabdeckung auf neue Höhe**

Vorhandene Schachtabdeckung freilegen und auf neue Höhe setzen.
Einzukalkulieren sind alle erforderlichen Materialien, inkl. Lieferung und Nebenleistungen.

2 Stk EP ..... GP .....

01.09.12 **Straßenabläufe für 500x500, kurzer Schaft**

Liefern und versetzen von Beton-Straßenabläufen DN 450 mit kurzem Schaft nach DIN 4052 für Aufsatz 500 x 500, bestehend aus:
Boden: DIN 4052 - 1a, mit Steckmuffe für KG-Rohr
Schaft: DIN 4052-5c
Eimer: DIN 4052 - B1 (nieder)
Auflagering: DIN 4052 - 10a
Versetzen auf 15 cm Beton C 12/15 mit Anschluss des Entwässerungsrohres.

5 Stk EP ..... GP .....

01.09.13 **Straßenabläufe für 500x500, langer Schaft**

Liefern und versetzen von Beton-Straßenabläufen DN 450 mit langem Schaft nach DIN 4052 für Aufsatz 500 x 500, bestehend aus:
Boden: DIN 4052 - 1a, mit Steckmuffe für KG.
Schaft: DIN 4052-5d
Eimer: DIN 4052 - A4
Auflagering: DIN 4052 - 10a
Versetzen auf 15 cm Beton C 12/15 mit Anschluss des Entwässerungsrohres.

5 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.09.14 **Straßenabläufe für 300x500, kurzer Schafft**

Liefern und versetzen von Beton-Straßenabläufen DN 450 mit kurzem Schaft
nach DIN 4052 für Aufsatz 300 x 500, bestehend aus:
Boden: DIN 4052 - 1a,
mit Steckmuffe für KG-Rohr
Schaftkonus: DIN 4052-11
Eimer: DIN 4052 - D1 (nieder)
Auflagering: DIN 4052 - 10b
Versetzen auf 15 cm Beton C 12/15 mit Anschluss des Entwässerungsrohres.

5 Stk EP ..... GP .....

01.09.15 **Straßenabläufe für 300x500, langer Schafft**

Liefern und versetzen von Beton-Straßenabläufen DN 450 mit langem Schaft
nach DIN 4052 für Aufsatz 300 x 500, bestehend aus:
Boden: DIN 4052 - 1a,
mit Steckmuffe für KG-Rohr
Zwischenteil: DIN 4052-6a
Schaft: DIN 4052-11
Eimer: DIN 4052 - C3
Auflagering: DIN 4052 - 10b
Versetzen auf 15 cm Beton C 12/15 mit Anschluss des Entwässerungsrohres.

5 Stk EP ..... GP .....

01.09.16 **Straßeneinlauf-Aufsätze, 500 x 500 Form AD mit Einlage**

Straßeneinlauf-Aufsätze, entsprechend
DIN EN 124/1229 liefern und versetzen,
Klasse D 400 DIN 19594, 500 x 500,
Pultform, Schlitzweite 30-40 mm,
mit dämpfender Einlage.
Die Aufsätze sind im Gefälle der Fahrbahn auf einen 15 cm dicken Betonkranz zu versetzen (C12/15).

5 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.09.17 **Straßeneinlauf-Aufsätze, 500 x 500, SW 16 mm mit Einlage**

Straßeneinlauf-Aufsätze, entsprechend DIN EN 124/1229 liefern und versetzen, Klasse D 400 DIN 19594, 500 x 500, Pultform, Schlitzweite 16 mm, mit dämpfender Einlage. Die Aufsätze sind im Gefälle der Fahrbahn auf einen 15 cm dicken Betonkranz zu versetzen (C12/15).

5 Stk EP ..... GP .....

01.09.18 **Straßeneinlauf-Aufsätze, 300 x 500 mit Einlage**

Straßeneinlauf-Aufsätze, entsprechend DIN EN 124/1229 liefern und versetzen, Klasse D 400 DIN 19594, 300 x 500, Pultform, Schlitzweite 30-40 mm, mit dämpfender Einlage. Die Aufsätze sind im Gefälle der Fahrbahn auf einen 15 cm dicken Betonkranz zu versetzen (C12/15).

5 Stk EP ..... GP .....

01.09.19 **Straßeneinlauf-Aufsätze, 300 x 500 SW 16 mit Einlage**

Straßeneinlauf-Aufsätze für Fußgängerstraßen, entsprechend DIN EN 124/1229 liefern und versetzen, Klasse D 400 DIN 19594, 300 x 500, Pultform, Schlitzweite 16 mm, mit dämpfender Einlage. Die Aufsätze sind im Gefälle der Fahrbahn auf einen 15 cm dicken Betonkranz zu versetzen (C12/15).

5 Stk EP ..... GP .....

Entwässerungsrinnen

Entwässerungsrinnen
unter Beachtung der Versetzanleitung des Herstellers liefern und einbauen. Einschl. aller notwendigen Nebenarbeiten, wie Fundamente aus Beton C20/25
und Vorder-, Hinterbeton zur Ausbildung Klasse D u.a. Entwässerungsrinnen mit folgenden Eigenschaften: Rinnenkörper nach DIN EN 1433 aus Beton, Stahlbeton, Kunstharzbeton oder Faserbeton (z. B. Glasfaser) einschl. Stirnwände, Anschlussstücke und
Rostauflager, sowie kraftstoffresistentem Fugenkitt zwischen den Fertigteilen. Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

XC4, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF2.

Ablaufteile (Kastenrinnen):
Rohrverbindung nach DIN EN 476, einschl. Geruchverschluss, Eimer, Rost und Zwischenteil, sowie Verschraubungen.
Passstücke:
Fertigteil ablängen, einschl. Materialverlust und Mehrkosten.
Stütz- und Unterbeton:
Beton aus C 20/25 ist einzurechnen, Unterbeton mind. 20 cm dick!
Abdeckungen:
Einschl. nicht rostendem Befestigungsmaterial.

01.09.20 **Entwässerungsrinne DN 100, Klasse D, mit Gussrost**

Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton DN 100 mit Guss - Schlitzrost Klasse D
Rinne auf Betonfundament C 20/25 mind. 20 cm dick liefern und versetzen, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

20 m EP ..... GP .....

01.09.21 **Sinkkasten DN 100, Klasse D, mit Gussrost**

Sinkkasten DN 100, Klasse D, mit Gussrost
passend zu vorstehender Entwässerungsrinne.
Sinkkasten DN 100 mit Schlammeimer und Gussrostabdeckung Klasse D
einschl. Betonfundament C 20/25, mind. 20 cm dick liefern und versetzen und
Anschluss an die Leitung, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

5 Stk EP ..... GP .....

01.09.22 **Entwässerungsrinne DN 150, Klasse D, mit Gussrost**

Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton DN 150 mit Guss - Schlitzrost Klasse D
Rinne auf Betonfundament C 20/25 mind. 20 cm dick liefern und versetzen, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

20 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.09.23 **Sinkkasten DN 150, Klasse D, mit Gussrost**

Sinkkasten DN 150, Klasse D, mit Gussrost
passend zu vorstehender Entwässerungsrinne.
Sinkkasten DN 150 mit Schlammeimer und Gussrostabdeckung Klasse D
einschl. Betonfundament C 20/25, mind. 20 cm dick liefern und versetzen und
Anschluss an die Leitung, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

1 Stk EP ..... GP .....

01.09.24 **Entwässerungsrinne DN 200, Klasse D, mit Gussrost**

Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton DN 200 mit Guss - Schlitzrost Klasse D
Rinne auf Betonfundament C 20/25 mind. 20 cm dick liefern und versetzen, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

20 m EP ..... GP .....

01.09.25 **Sinkkasten DN 200, Klasse D, mit Gussrost**

Sinkkasten DN 200, Klasse D, mit Gussrost
passend zu vorstehender Entwässerungsrinne.
Sinkkasten DN 200 mit Schlammeimer und Gussrostabdeckung Klasse D
einschl. Betonfundament C 20/25, mind. 20 cm dick liefern und versetzen und
Anschluss an die Leitung, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

1 Stk EP ..... GP .....

01.09.26 **Entwässerungsrinne DN 300, Klasse D, mit Gussrost**

Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton DN 300 mit Guss - Schlitzrost Klasse D
Rinne auf Betonfundament C 20/25 mind. 20 cm dick liefern und versetzen, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

10 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.09.27 **Sinkkasten DN 300, Klasse D, mit Gussrost**

Sinkkasten DN 300, Klasse D, mit Gussrost
passend zu vorstehender Entwässerungsrinne.
Sinkkasten DN 300 mit Schlammeimer und Gussrostabdeckung Klasse D
einschl. Betonfundament C 20/25, mind. 20 cm dick liefern und versetzen und
Anschluss an die Leitung, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

1 Stk EP ..... GP .....

01.09.28 **Kunststoffrohrleitung DN 160 liefern und einbauen**

Kunststoffrohrleitung DN 160 liefern und einbauen
Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen.
Anschluss an Sammelrohrleitung, Formstücke sowie Erdarbeiten werden gesondert vergütet.
Rohr DN 160.
Rohr KG-PVC-U
Rohrverbindung einschließlich zugehöriger Dichtungsringe
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

10 m EP ..... GP .....

01.09.29 **Zulage für Formstücke aller Art DN 160**

Formstück aller Art in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

10 Stk EP ..... GP .....

01.09.30 **Rohranschluss herstellen**

Rohranschluss von Straßenabläufen an Sammelrohrleitung herstellen,
Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. eventueller

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Passstücke und Sattelstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr der Anschlussleitung DN160. Anschlussleitung aus Kunststoff, Sammelleitung aus Beton oder Steinzeug bis DN700. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

2 Stk EP ..... GP .....

01.09.31 **Rohrleitung, Stb, Muffe, DN 400**

Rohrleitung kreisförmig aus Stahlbeton (Stb) in Muffenausführung, mit Rollring oder Dichtung, liefern und einabuen. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 400

5 m EP ..... GP .....

01.09.32 **Rohrleitung, Stb, Muffe, DN 500**

Rohrleitung kreisförmig aus Stahlbeton (Stb) in Muffenausführung, mit Rollring oder Dichtung, liefern und einabuen. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 500

5 m EP ..... GP .....

01.09.33 **Rohrleitung, Stb, Muffe, DN 600**

Rohrleitung kreisförmig aus Stahlbeton (Stb) in Muffenausführung, mit Rollring oder Dichtung, liefern und einabuen. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 600

5 m EP ..... GP .....

01.09.34 **Rohrleitung, Stb, Muffe, DN 800**

Rohrleitung kreisförmig aus Stahlbeton (Stb) in Muffenausführung, mit Rollring oder Dichtung, liefern und einabuen. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 800

5 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
01.09.35	**Rohrleitung, Stb, Muffe, DN 1000** Rohrleitung kreisförmig aus Stahlbeton (Stb) in Muffenausführung, mit Rollring oder Dichtung, liefern und einabuen. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 1000	**5 m**	EP	GP .....
01.09.36	**Böschungsstück, Beton, Falz, DN 400 liefern und einbauen** Böschungsstück aus Beton in Falzausführung, mit Dichtung liefern und in Betonbettung einbauen Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 400	**2 St**	EP	GP .....
01.09.37	**Böschungsstück, Beton, Falz, DN 500 liefern und einbauen** Böschungsstück aus Beton in Falzausführung, mit Dichtung liefern und in Betonbettung einbauen Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 500	**2 St**	EP	GP .....
01.09.38	**Böschungsstück, Beton, Falz, DN 600 liefern und einbauen** Böschungsstück aus Beton in Falzausführung, mit Dichtung liefern und in Betonbettung einbauen Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 600	**2 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.09.39	**Böschungsstück, Beton, Falz, DN 800 liefern und einbauen** Böschungsstück aus Beton in Falzausführung, mit Dichtung liefern und in Betonbettung einbauen Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 800	**2 St**	EP	GP .....
01.09.40	**Böschungsstück, Beton, Falz, DN 1000 liefern und einbauen** Böschungsstück aus Beton in Falzausführung, mit Dichtung liefern und in Betonbettung einbauen Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser : DN 1000	**2 St**	EP	GP .....
01.09.41	**Böschungsstück umpflastern** Böschungsstück umpflastern, Neigung der Pflasterung 1 zu 1,5 Pflasterung mit Granitkleinpflatser nach DIN EN 1342, Frost-Tausalz-beständig, Fundament aus Beton C20/24, 20 cm dick auf 15 cm LLesbettung, Bettung auf 4 cm Verlegemörtel MG III, Fuge mit Pflasterfugenmörtel homogen, gleichmäßig und komplett auf voller Steinhöhe einbringen	**5 m²**	EP	GP .....
01.09.42	**Sickerrohrleitung mit Erdarbeiten** Sickerrohrleitung mit Erdarbeiten Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen; einschließlich Entsorgung des überschüssigen Erdstoffes Grabenabmessungen: Tiefe 0,50-1,0 m Breite: 0,30 m Rohr DN 100 Teil- bzw. Vollsickerrohr, Tpy 2 (inne glatte, außen gewellt) Verfüllung Sickerstrang mit Kies 16/32	**80 m**	EP	GP .....

Summe Titel 01.09

Entwässerungseinrichtungen, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.10	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.10 Titel Erdarbeiten

01.10.1 **Mutterboden bis 30 cm abtragen und zwischenlagern**

Mutterboden einschließlich Vegetationsschicht bis 30 cm abtragen und seitlich für Wiedereinbau zwischenlagern

50 m² EP ..... GP .....

01.10.2 **Mutterboden bis 30cm abtragen und entsorgen**

Mutterboden einschließlich Vegetationsschicht bis 30cm abtragen. Der Abtrag wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen bzw. einer Wiederverwertung zuführen.

50 m² EP ..... GP .....

01.10.3 **Oberboden andecken bis 30 cm**

Zwischengelagerter Oberboden andecken, bis zu einer Gesamtdicke bis 30 cm.

50 m² EP ..... GP .....

01.10.4 **Oberboden zuliefern u. andecken bis 30 cm**

Kulturfähigen Oberboden zuliefern und profilgerecht andecken.
Gesamtdicke: bis 30 cm

50 m² EP ..... GP .....

01.10.5 **Rasenansaat**

Saatgutmischung 'Rasen' liefern und als Regelansaat, auf planierter, sauber abgeharkter Fläche mit 25g/m2. Saatgut ohne Entmischung aufbringen, einigeln und abwalzen. Gegenbenenfalls Unrat und Steine ablesen, vorwüchsige Kräuter manuell beseitigen. Unrat geht in Eigentum des AN über und ist umweltverträglich zu beseitigen, in die Leistung eingeschlossen ist die 1. Mahd gemäß DIN 18917, nach Erfordernis wässern.

50 m² EP ..... GP .....

01.10.6 **Baufläche beräumen.**

Baugelände abräumen.
Auf dem Baugelände vorhandenen Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,15 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk, Vegetationsschichten und Rasenflächen, auf Ebenen und Böschungen abräumen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.10	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Astwerk gefällter Bäume, Holzreste, Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune auf dem Baugelände abräumen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
Wurzelstöcke der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
Übriges Räumgut der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
Mutterbodenabtrag wird gesondert vergütet.

100 m² EP ..... GP .....

01.10.7 **Baumstubben roden, Stammdurchmesser bis 0,5 m**

Baumstubben mit Stammdurchmesser bis 0,5 m mit umgebender
Vegetation und zugehörigen Bodenhorizonten aufnehmen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Ggf. Hauptwurzeln vor dem aufnehmen abtrennen.

2 Stk EP ..... GP .....

01.10.8 **Baumstubben roden, Stammdurchmesser 0,5 -1,0 m**

Baumstubben mit Stammdurchmesser 0,5 m bis 1,0 m mit umgebender Vegetation und zugehörigen Bodenhorizonten aufnehmen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Ggf. Hauptwurzeln vor dem aufnehmen abtrennen.

2 Stk EP ..... GP .....

01.10.9 **Baumstubben roden, Stammdurchmesser 1,0 -1,5 m**

Baumstubben mit Stammdurchmesser 1,0 m bis 1,5 m mit umgebender Vegetation und zugehörigen Bodenhorizonten aufnehmen, laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Ggf. Hauptwurzeln vor dem aufnehmen abtrennen.

2 Stk EP ..... GP .....

01.10.10 **Boden profilgerecht lösen, laden und abfahren**

Boden nach Angabe des AG profilgerecht lösen, laden und abfahren.
Boden wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht zu entsorgen. Deponiegebühren sind in den EP einzukalkulieren, der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.
(Bodenklasse 3-5)

Vergütung nach vor Ort eingemessener und ausgebauter Menge.

150 m³ EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.10	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.11 **Bodenaushub als Handschachtung**

Wie Position 01.10.10 (Seite 58) jedoch:
Bodenaushub als Handschachtung an vorh. Baumbestand, Maschineneinsatz nicht möglich,
Ausführung bei Näherung u./o. Kreuzung von Ver- und Entsorgungsleitungen.
Die einzelnen Spartenträger sind sorgfältig zu sichern und mit steinfreiem Material wieder zu umhüllen. Verdrängter oder zur Verfüllung ungeeigneter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Deponiegebühren sind in den EP einzukalkulieren, der Entsorgungsnachweis ist vorzulegen.

5 m³ EP ..... GP .....

01.10.12 **Boden F1 (frostsicher) liefern, einbauen und verdichten**

Boden in Auftragsbereichen nach ZTVE-StB liefern, einbauen und verdichten,
in Verkehrsflächen der Bauklassen SV, I bis III.
Boden nach DIN 18196.
Frostempfindlichkeitsklasse: F 1, ZTVE-StB
Kornanteil <= 0,063 mm im eingebauten Zustand höchstens 5 M.-v.H. - Masse %
Auftrag: in Lagen von max. 30cm
Abweichung +/- 2cm der Sollhöhe, Ebenheit <3cm / 4m

Vergütung nach vor Ort eingemessener und eingebauter Menge

150 m³ EP ..... GP .....

01.10.13 **Untergrundplanie für Belagsflächen**

Untergrundplanie herstellen für Belagsflächen; anstehenden Untergrund als Unterbau für Frostschutz- und Tragschicht höhen- und profilgerecht planieren und verdichten.
Ebenflächigkeit: +/- 2 cm.
Verdichtungsgrad: 97 % Pr.Dichte
Abrechnung nach m²-fertiger Belagsfläche

200 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.10	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.14 **Straßenbauvlies liefern und einbauen**

Straßenbauvlies der
Beanspruchungsklasse 3 liefern und einbauen.
Die Bahnen sind an den Stößen entsprechend der Empfehlung der FGSV 50 cm zu überlappen.
Die Überlappungsverluste sind einzurechnen.
Einzurechnen ist ebenfalls das Schneiden des Vlieses.
Die Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten.

200 m² EP ..... GP .....

01.10.15 **Baumschutzplatten liefern und einbauen**

Baumschutzplatten zum Schutz vorhandener Leitungen bis 1,50 m Tiefe incl. aller erforderlichen Erdarbeiten und ggf. notwendiger Schneidearbeiten liefern und einbauen.
Verbau wird nicht gesondert vergütet.
Material: PE-Platten 100x200 cm

20 m EP ..... GP .....

01.10.16 **Suchgräben, Bodenklasse 2-5, T bis 1,50 m**

Suchgräben in kombinierter Maschinen- und Handschachtung zur Freilegung von Leitungen
und Kabeln herstellen.
Boden im Baustellenbereich lagern, einbauen und lagenweise verdicheten
Die Schutzbestimmungen der Leitungseigentümer sind zu beachten.
(Bodenklasse: 3 bis 5)
Aushubtiefe: bis 3,00 m
Sohlbreite: bis 0,80 m
Sohllänge: bis 1,50 m

Verbau wird nicht gesondert vergütet.

15 m EP ..... GP .....

01.10.17 **Gas-/ Wasserl. sichern, längs bis DN 300**

Leitungssicherung, antreffen von Versorgungsleitungen.

Nach Rücksprache und Anleitung des Leitungseigentümers
1. Die Versorgungsleitung sorgfältig von Hand freischachten, unterfangen, aufhängen und vor Beschädigungen schützen.
2. Nach Fertigstellung der Kanäle/ Bauwerke die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Unterfangung / Schalung ebenfalls unter Anleitung des Leitungseigentümers sachgemäß ausbauen, einschl. mit steinfreiem Material wieder umhüllen.

Längssicherung Gas- und Wasserleitung.
bis DN 300

6 m EP ..... GP .....

01.10.18 **Gas-/ Wasserl. sichern, quer bis DN 300**

Leitungssicherung, antreffen von Versorgungsleitungen.

Nach Rücksprache und Anleitung des Leitungseigentümers
1. Die Versorgungsleitung sorgfältig von Hand freischachten, unterfangen, aufhängen und vor Beschädigungen schützen.
2. Nach Fertigstellung der Kanäle/ Bauwerke die Unterfangung / Schalung ebenfalls unter Anleitung des Leitungseigentümers sachgemäß ausbauen einschl. mit steinfreiem Material wieder umhüllen.

Quersicherung Gas- und Wasserleitung
bis DN 300

6 m EP ..... GP .....

01.10.19 **Kabel sichern, längs Baugrube (Kabelbündel)**

Leitungssicherung, antreffen von Versorgungsleitungen.

Nach Rücksprache und Anleitung des Leitungseigentümers
1. Die Versorgungsleitung sorgfältig von Hand freischachten, unterfangen, aufhängen und vor Beschädigungen schützen.
2. Nach Fertigstellung der Kanäle/ Bauwerke die Unterfangung / Schalung ebenfalls unter Anleitung des Leitungseigentümers sachgemäß ausbauen einschl. mit steinfreiem Material wieder umhüllen.

Längssicherung Versorgungskabel

5 m EP ..... GP .....

01.10.20 **Kabel sichern, quer Baugrube**

Leitungssicherung, antreffen von Versorgungsleitungen.

Nach Rücksprache und Anleitung des Leitungseigentümers
1. Die Versorgungsleitung sorgfältig von Hand freischachten, unterfangen, aufhängen und vor Beschädigungen schützen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.10	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

2. Nach Fertigstellung der Kanäle/ Bauwerke die Unterfangung / Schalung ebenfalls unter Anleitung des Leitungseigentümers sachgemäß ausbauen einschl. mit steinfreiem Material wieder umhüllen.

Quersicherung Versorgungskabel

5 m EP ..... GP .....

01.10.21 **Beton C12/15 zur Sicherung**

Beton C12/15 zur Sicherung an Bauteilen und Fundamente liefern und verarbeiten

2 m³ EP ..... GP .....

01.10.22 **Leitungsgraben herstellen Tiefe bis 1,75m**

Leitungsgraben profilgerecht herstellen.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Bodenklasse 3 bis 6.
Grabentiefe bis 1,75m.
Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

115 m³ EP ..... GP .....

01.10.23 **Leitungsgraben herstellen Tiefe 1,75m bis 3 m**

Leitungsgraben profilgerecht herstellen.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Bodenklasse 3 bis 6.
Grabentiefe 1,75m bis 3 m.
Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.10	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

115 m³ EP ..... GP .....

01.10.24 **Rohrleitungszone**

Leitungszone herstellen,
geeigneten Boden für die Rohrleitungszone nach DIN EN 1610 liefern und in Lagen bis 15 cm im Bereich der Rohrleitung als untere und obere Bettung, als Seitenverfüllung und Abdeckung einbauen und mit kleinem Verdichtungsgerat verdichten.
Einbauhöhe 30 cm über Rohrscheitel,
Material z.B. Kiessand 0/16 mm

80 m³ EP ..... GP .....

01.10.25 **Material liefern, in Leitungsgraben einbauen**

Material liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.
Material: verdichtungsfähigen geeigneten Füllkies 0/32mm oder Schotterschicht 0/45mm
Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten.

80 m³ EP ..... GP .....

Summe Titel 01.10

Erdarbeiten, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.11	Titel	Haltestellen- ÖPNV

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.11 Titel Haltestellen- ÖPNV

01.11.1 Busbordsteine H 18 cm

Liefern und Versetzen von Busbordsteinen aus Beton mit garantierter Frost- und Tausalzbeständigkeit von 10 Jahren, erhöhtem Abrieb- und Witterungswiderstand und erhöhter Biegezugfestigkeit, ansonsten Güteeigenschaften nach DIN EN 1340:

Witterungswiderstand Klasse: D
Festigkeit Klasse: U
Abriebwiderstand Klasse: I
Gleit / Rutschwiderstand: SRT > 55.

Bordsteine auf ein mind. 20 cm dickes Fundament mit einer mind. 15 cm dicken einseitigen Rückenstütze aus Beton versetzen. Rückenstütze in Schalung herstellen. Druckfestigkeit Beton von Fundament, Rückenstütze am fertigen Bauteil: mind. 15 N/mm². Unterseite Bordstein zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit Haftvermittler versehen. Stoßfugen, ca. 5 mm breit, anordnen. Die DIN 18318 ist zu beachten.

Bordstein aus Beton mit Hohlkehle zur Spurführung anfahrender Busse. Kanten gefast, Auftrittsfläche rutschhemmend genoppt. Unterseite mit Schubnut und gewichtsreduzierender Aussparung versehen.

Busbordstein 30/44 x 33,4 x 100,
Oberfläche: Weißbeton

Höhe: 33,4 cm
Höhe Anfahrtsfläche: 18 cm
Breite: 30 / 44 cm
Länge: 100 cm (Rastermaß)

24 m EP ..... GP .....

01.11.2 Übergangsstein Busbordsteine H 18 cm auf Hochbordsteine 12/15/30

Liefern und Versetzen von Übergangssteinen aus Beton mit garantierter Frost- und Tausalzbeständigkeit von 10 Jahren, erhöhtem Abrieb- und Witterungswiderstand und erhöhter Biegezugfestigkeit, ansonsten Güteeigenschaften nach DIN EN 1340:

Witterungswiderstand Klasse: D
Festigkeit Klasse: U
Abriebwiderstand Klasse: I
Gleit / Rutschwiderstand: SRT > 55.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Bordsteine auf ein mind. 20 cm dickes Fundament mit einer mind.15 cm dicke einseitige Rückenstütze aus Beton versetzen. Rückenstütze in Schalung herstellen. Druckfestigkeit Beton von Fundament, Rückenstütze am fertigen Bauteil: mind. 15 N/mm². Unterseite Bordstein zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit Haftvermittler versehen. Stoßfugen, ca. 5 mm breit, anordnen. Die DIN 18318 ist zu beachten.

Bordstein aus Beton, Kanten gefast, Auftrittsfläche rutschhemmend genoppt. Unterseite mit Schubnut und gewichtsreduzierender Aussparung versehen.

Übergangsstein zum Einbau des Busbordsteins mit der Vorderkante in gleicher Flucht mit dem Hochbordstein. Übergang von Busbordstein 30/44 x 33,4 x 100 auf Hochbordstein 12/15/30 rechts (links)
Oberfläche: Weißbeton

Höhe: 30 / 33,4 cm
Höhe Anfahrtsfläche:15 / 18 cm
Breite: 30 / 44 cm
Länge: 100 cm (Rastermaß)

4 Stk EP ..... GP .....

01.11.3 **Schnitt**

Schneiden von Busbordsteinen, Breite 30 / 44 cm, Höhe 33,4 cm, mit Nassschneidegerät.

2 Stk EP ..... GP .....

01.11.4 **Distanzfugenscheiben**

Liefern und Einbauen von Distanzfugenscheiben für Busbordstein nach zum Schutz der Busbordsteine und Herstellung einer geschlossenen Fuge.
Material: PUR-gebundenes Gummigranulat, Shore-A-Härte nach DIN 53505: 48-52 A

Distanzfugenscheiben im Bereich der Stoßfugen der Busbordsteine einbauen.

Dicke: 6 mm
Profilmaße wie Busbordstein H 18 cm

4 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.11	Titel	Haltestellen- ÖPNV

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.11.5 **Leitstreifen Rippenplatte**

Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren als Leitstreifen gem. DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum bestehend aus Betonwerkstein gem. DIN 18500
Abriebwiderstand Härteklasse 1
Erhöhter Widerstand gegen Frost - und Tausalzbeanspruchung entsprechend DIN EN 1338 Klasse 3
Rutschhemmung R 12

Die Platten sind entsprechend den Angaben des AG auf einer Bettung aus Splitt Gemisch der Körnung 1-3 mm in 30 - 50 mm Dicke hammerfest zu versetzen. Fugen vollständig mit Splitt Gemisch der Körnung 1-3 mm füllen.
Die DIN 18318 und die ZTV Pflaster-StB sind zu beachten.

Oberfläche mit Rippenstruktur im Trapezprofil. Rippenabstand 40 mm, Rippenbreite 10 mm; Rippenhöhe
4 mm. Oberfläche Rippen gerändelt.
Oberflächenausführung: weiß durchgefärbt

Rastermaß: 30 x 30 cm
Dicke: 8 cm

Anmerkung : Beim Setzen der Platten ist das Liefern und Einbauen des Bettungsmaterials , das Sortieren der Steine nach Erfordernis , das Auswechseln der beim Rammen zersprungenen Steine und das Abfahren des Pflasterbruches eingeschlossen .
Rechtzeitig vor der Pflasterbestellung sind dem AG vom AN Pflasterproben zur Abstimmung der Farben und Formen vorzulegen .

20 m² EP ..... GP .....

01.11.6 **Aufmerksamkeitsfeld Noppen Kegelstumpf**

Aufmerksamkeitsfeld Noppen Kegelstumpf

Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren als Aufmerksamkeitsfeld
gem. DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum bestehend aus Betonwerkstein gem. DIN 18500
Abriebwiderstand Härteklasse 1
Erhöhter Widerstand gegen Frost - und Tausalzbeanspruchung entsprechend DIN EN 1338 Klasse 3
Rutschhemmung R 12

Die Platten sind entsprechend den Angaben des AG auf einer Bettung aus Splitt Gemisch der Körnung 1-3 mm in 30 - 50 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Dicke hammerfest zu versetzen. Fugen vollständig mit Splitt Gemisch der Körnung 1-3 mm füllen.
Die DIN 18318 und die ZTV Pflaster-StB sind zu beachten.

Noppenplatte, Noppenausbildung mit Kegelstümpfen, 50 Noppen, Anordnung diagonal. Oberfläche Noppen gerändelt.
Oberflächenausführung: weiß durchgefärbt"

Rastermaß: 30 x 30 cm
Dicke: 8 cm

Anmerkung : Beim Setzen der Platten ist das Liefern und Einbauen des Bettungsmaterials , das Sortieren der Steine nach Erfordernis , das Auswechseln der beim Rammen zersprungenen Steine und das Abfahren des Pflasterbruches eingeschlossen .
Rechtzeitig vor der Pflasterbestellung sind dem AG vom AN Pflasterproben zur Abstimmung der Farben und Formen vorzulegen.

20 m² EP ..... GP .....

01.11.7 **Aufmerksamkeitsfeld Noppen Kugelkalotten**

Aufmerksamkeitsfeld Noppen Kugelkalotten

Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren als Aufmerksamkeitsfeld
gem. DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum bestehend aus Betonwerkstein gem. DIN 18500
Abriebwiderstand Härteklasse 1
Erhöhter Widerstand gegen Frost - und Tausalzbeanspruchung entsprechend DIN EN 1338 Klasse 3
Rutschhemmung R 12

Die Platten sind entsprechend den Angaben des AG auf einer Bettung aus Splitt Gemisch der Körnung 1-3 mm in 30 - 50 mm Dicke hammerfest zu versetzen. Fugen vollständig mit Splitt Gemisch der Körnung 1-3 mm füllen.
Die DIN 18318 und die ZTV Pflaster-StB sind zu beachten.

Noppenplatte, Noppenausbildung mit Kugelkalotten, 36 Noppen, Anordnung orthogonal. Oberfläche Noppen gerändelt.

Oberflächenausführung: weiß durchgefärbt

Rastermaß: 30 x 30 cm
Dicke: 8 cm

Anmerkung : Beim Setzen der Platten ist das Liefern und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.11	Titel	Haltestellen- ÖPNV

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbauen des Bettungsmaterials , das Sortieren der Steine nach Erfordernis , das Auswechseln der beim Rammen zersprungenen Steine und das Abfahren des Pflasterbruches eingeschlossen .
Rechtzeitig vor der Pflasterbestellung sind dem AG vom AN Pflasterproben zur Abstimmung der Farben und Formen vorzulegen.

20 m² EP ..... GP .....

Summe Titel 01.11

Haltestellen- ÖPNV, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.12	Titel	Schlaglochbeseitigung mit Heißasphalt und Patchverfahren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.12 Titel Schlaglochbeseitigung mit Heißasphalt und Patchverfahren

Vorbemerkung Schlaglochbeseitigung mittels Heißasphalt

Nachfolgende Positionen beziehen sich hauptsächlich auf die punktuelle Beseitigung von Schlaglöchern auf Wirtschaftswegen, Stadt- und Wohnstraßen im gesamten Stadtgebiet.
Einzelflächen von 0,5m² - 2m².

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer die Einzelheiten der Verkehrsregelung für jede Einzelbaustelle mit der Bauleitung und der zuständigen Straßenverkehrsbehörde abzustimmen.
Die Absperrgenehmigungen nach RSA ist vor Baubeginn bei der zuständigen Behörde einzuholen.
Die Bauarbeiten sind unter Aufrechterhaltung des Verkehrs und halbseitiger Sperrung der Fahrbahn durchzuführen.
Sollten Behinderungen bei der Zugängigkeit von einzelnen Grundstücken auftreten, so sind die betreffenden Anlieger rechtzeitig durch Handzettel zu informieren und die Zeiten der Behinderung so kurz wie möglich zu halten.
Nur in Ausnahmefällen kann mit Genehmigung eine Vollsperrung vorgesehen werden.

Die Verkehrssicherungsmaßnahmen sind in die einzelnen Positionen mit einzurechnen.

01.12.1 Verschmutzte Flächen reinigen

Verschmutzte Flächen von Hand oder mit Kehrmaschine gegebenenfalls unter Verwendung von Wasser reinigen.
Verschmutzte Fläche eines bit. Belages. Das Kehrgut aufladen und auf einer genehmigten Deponie entsorgen; Deponiegebühren sind einzukalkulieren.

100 m² EP ..... GP .....

01.12.2 Schichtenverbund 150 - 250 g/m²

Schichtenverbund durch Ansprühen der Unterlage mit bitumenhaltigen Bindemittel hestellen.

Bindemittel: C40B5-S
Ansprühmenge: 150 - 250 g/m²

100 m² EP ..... GP .....

01.12.3 Anschluss an die vorh. Asphaltdecke (TOK - Band)

Anschluss der neuen Asphaltdecke an die vorhandene Decke herstellen. Dabei ist die alte Fahrbahn 3 - 5 cm tief mit der Trennscheibe fluchtgerecht nachzuschneiden.
Das Aufbruchgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.
Anschluss an vorhandene Deckschicht mit schmelzbarem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.12	Titel	Schlaglochbeseitigung mit Heißasphalt und Patchverfahren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Bitumen - Dichtband (TOK-Band) in der Stärke der neuen Deckschicht ausbilden. Vor Einbau der neuen bit. Decke ist die Schnittkante zu reinigen, soweit erforderlich zu trocknen, mit zugelassenem Voranstrich zu versehen und das Bitumen-Dichtungsband nach Trocknen des Voranstrichmittels anzupressen.
Fugenbreite 8 mm.
Verarbeitung nach Herstellervorschrift.

50 m EP ..... GP .....

01.12.4 **Fugenverguss**

Geeignete Fugenfüllmasse (nach den techn. Lieferbedingungen für bituminöse Fugenvergussmassen), Ausführung nach DIN 18318 (Dehnungsfugen und Ansatzfugen) bzw. nach ZTV Fug-StB, liefern und einbauen, einschließlich der fachgerecht Fugenausbildung/Vergussvorbereitung und aller erforderlichen Arbeiten. Nach dem Verguss ist die Fuge mit Sand 0/2 abzukehren.

50 m EP ..... GP .....

01.12.5 **Asphaltbeton- Deckschicht AC 11 DS, liefern und einbauen**

Deckschicht aus Asphaltbeton **TA-Asphalt -** gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

Der Einbau erfolgt überwiegend von Hand und ist in den EP einzurechnen.
Mischgutart: AC 11 DS
Bindemittel: Bitumen 50/70
Schichtdicke: 4 cm

100 m² EP ..... GP .....

01.12.6 **Asphaltbeton- Deckschicht AC 5 DL, liefern und einbauen**

Deckschicht aus Asphaltbeton-**TA-Asphal**t- in Rad- und Gehwegen gemäß ZTV Asphalt-StB 26 / TL Asphalt-StB 26, liefern, einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Maschinen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.12	Titel	Schlaglochbeseitigung mit Heißasphalt und Patchverfahren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Der Einbau erfolgt überwiegend von Hand und ist in den EP einzurechnen.
Mischgutart: AC 5 DL
Bindemittel: Bitumen 70/100
Schichtdicke: 4 cm

100 m² EP ..... GP .....

01.12.7 **Abstreumaterial aufbringen**

Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes und gelöstes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Abstreumaterial: Lieferkörnung 1/3
SZ-Wert der zugehörigen groben Gesteinskörnung höchstens 18, PSV-Wert der zugehörigen groben Gesteinskörnung mindestens 50
Abstreumenge: 0,8 kg/m2
Fläche maschinell abstreuen.

100 m² EP ..... GP .....

01.12.8 **Schlaglochbeseitigung Patchverfahren**

Schlaglochbeseitigung im Patchverfahren, Gestellung des Gerätes und des Fachpersonals, Herstellung von Spezialmischgut im Kompaktpatchverfahren vor Ort durch fachgerechbten Einbau. Bindemittel: polymermodifizierter Bitumenemulsion C60B4-REP,
Material: Edelsplitt Körnung 2/5 mm ,
Mischungsverhältnis: Emulsion zum Splitt 1:10 bis 1:8 in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten.

40 t EP ..... GP .....

Summe Titel 01.12

Schlaglochbeseitigung mit Heißasphalt und Patchverfahren, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.13	Titel	Schlaglochbeseitigung mit Kaltasphalt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.13 Titel Schlaglochbeseitigung mit Kaltasphalt

Vorbemerkung Schlaglochbeseitigung mittels Kaltasphalt

Nachfolgende Positionen beziehen sich hauptsächlich auf die punktuelle Beseitigung von Schlaglöchern auf Wirtschaftswegen, Stadt- und Wohnstraßen im gesamten Stadtgebiet.
Einzelflächen von 0,2m² - 0,5m².

01.13.1 **Schlaglochbeseitigung mittels Kaltasphalt**

Schlagloch bzw. Schadstelle sorgfältig reinigen und von losem Schmutz befreien. Wenn die Ränder lose sind, die schadhaften Bereiche entfernen und die Ränder begradigen.
Stehendes Wasser muss entfernt werden.
Haftvermittler aufbringen.
Kaltasphalt lagenweise in max. 50 mm Lagen in das Schlagloch einbringen und verdichten.
Verdichtung mit einfachen Handverdichter oder Rüttelplatte.
Die letzte und oberste Lage überhöht einbauen und mittels Verdichtung der umgebenden Schicht angleichen.
Eingebauten Kaltasphalt mit Sand abstreuen um die Oberfläche abzustumpfen.

Material: Kaltasphalt-Reaktiv nach Wahl des AN
Körnung: 0/5 mm / 0/8 mm

Lieferfirma: (vom Bieter unbedingt anzugeben!)

Die Abrechnung erfolgt nach verarbeiten Material in kg, inkl. aller Nebenarbeiten und Nebenkosten. Überprüfung anhand entleerter Gebinde.

10 kg EP ..... GP .....

Summe Titel 01.13

Schlaglochbeseitigung mit Kaltasphalt, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.14	Titel	Demarkierung/ Markierung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.14 Titel Demarkierung/ Markierung

Vorbemerkung Schlaglochbeseitigung mittels Heißasphalt

Nachfolgende Positionen beziehen sich hauptsächlich auf die De- und Markirungensarbeiten von Stadt- und Wohnstraßen im gesamten Stadtgebiet.

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer die Einzelheiten der Verkehrsregelung für jede Einzelbaustelle mit der Bauleitung und der zuständigen Straßenverkehrsbehörde abzustimmen.
Die Absperrgenehmigungen nach RSA ist vor Baubeginn bei der zuständigen Behörde einzuholen.
Die Bauarbeiten sind unter Aufrechterhaltung des Verkehrs und halbseitiger Sperrung der Fahrbahn durchzuführen.
Sollten Behinderungen bei der Zugängigkeit von einzelnen Grundstücken auftreten, so sind die betreffenden Anlieger rechtzeitig durch Handzettel zu informieren und die Zeiten der Behinderung so kurz wie möglich zu halten.
Nur in Ausnahmefällen kann mit Genehmigung eine Vollsperrung vorgesehen werden.

Die Verkehrssicherungsmaßnahmen sind in die einzelnen Positionen mit einzurechnen.

01.14.1 **Längs und Quermarkierung entfernen**

Längs und Quermarkierung entfernen.
Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Durchgehender Strich / unterbrochener Strich.
Alle Strichbreiten
Markierungsstoffart=Plastikmasse aufgelegt / eingelegt.
auf Asphaltdeckschicht.
Durch Feinfräsen.
Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Decke farblich angepaßtem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen.
Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

50 m EP ..... GP .....

01.14.2 **Markierung entfernen.**

Markierung entfernen.
Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche.
Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschliessenden Rechteck.
Markierungsstoffart=Plastikmasse aufgelegt / eingelegt./

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

spritzbare Markierungsstoffe, etc.
auf verschiedenen Fahrbahnoberflächen.
Durch Feinfräsen.
Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Decke farblich angepaßtem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen.
Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

30 m² EP ..... GP .....

01.14.3 **Längsmarkierung u. Quermarkierung Typ I herstellen**

Längsmarkierung und Quermarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.
Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Strich mit Vormarkierung als Erst- und Erneuerungsmarkierung.
Strichbreite = 0,12 m.
Durchgehend oder unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke unterschiedlich.
Markierungsstoffart = lösemittelarme Farbe (High-Solid).
Mit groben Nachstreumitteln.
Verkehrsklasse = P 6.
Markierung auf verschiedenen Fahrbahnoberflächen.

50 m EP ..... GP .....

01.14.4 **Längsmarkierung u. Quermarkierung Typ I herstellen**

Längsmarkierung und Quermarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.
Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Strich mit Vormarkierung als Erst- und Erneuerungsmarkierung.
Strichbreite = 0,15 m.
Durchgehend oder unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke unterschiedlich.
Markierungsstoffart = lösemittelarme Farbe (High-Solid).
Mit groben Nachstreumitteln.
Verkehrsklasse = P 6.
Markierung auf verschiedenen Fahrbahnoberflächen.

50 m EP ..... GP .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.14	Titel	Demarkierung/ Markierung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.14.5 **Längsmarkierung u. Quermarkierung Typ I herstellen**

Längsmarkierung und Quermarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.
Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Strich mit Vormarkierung als Erst- und Erneuerungsmarkierung.
Strichbreite = 0,30 m.
Durchgehend oder unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke unterschiedlich.
Markierungsstoffart = lösemittelarme Farbe (High-Solid).
Mit groben Nachstreumitteln.
Verkehrsklasse = P 6.
Markierung auf verschiedenen Fahrbahnoberflächen..

50 m EP ..... GP .....

01.14.6 **Längsmarkierung u. Quermarkierung Typ I herstellen**

Längsmarkierung und Quermarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.
Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Strich mit Vormarkierung als Erst- und Erneuerungsmarkierung.
Strichbreite = 0,50 m.
Durchgehend oder unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke unterschiedlich.
Markierungsstoffart = lösemittelarme Farbe (High-Solid).
Mit groben Nachstreumitteln.
Verkehrsklasse = P 6.
Markierung auf verschiedenen Fahrbahnoberflächen.

50 m EP ..... GP .....

01.14.7 **Pfeilmarkierung Typ I herstellen.**

Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.
Markierungszeichen = Pfeil gerade aus und links oder rechts ab, Pfeil links und / oder rechts, Vorankündigungspfeil.
Strich mit Vormarkierung als Erst- und Erneuerungsmarkierung.
Länge = 5 m.
Markierungsstoffart = lösemittelarme Farbe (High-Solid).
Verkehrsklasse = P 6.
Markierung auf verschiedenen Fahrbahnoberflächen.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.14	Titel	Demarkierung/ Markierung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.14.8 **Markierungsknopf setzen-**

Markierungsknopf setzen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.
Markierungsknopf aus Aluminium.
Ohne Reflektoren.
Mit Vormarkierung.
Knopfabstand = 0,33 m.
Auf Pflaster.

5 St EP ..... GP .....

Summe Titel 01.14

Demarkierung/ Markierung, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.15	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.15 Titel Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten auf Nachweis sind nur nach

Stundenlohnarbeiten auf Nachweis sind nur nach ausdrücklicher vorheriger schriftlicher Genehmigung durch den AG zulässig. Die Stundennachweise sind täglich bei dem AG vorzulegen und gegenzeichnen zu lassen. Stundenzettel, die nicht innerhalb von 5 Werktagen nach Durchführung der Arbeit vorgelegt werden, werden nicht anerkannt.

Der Bieter erklärt, dass die nachfolgend angebotenen Stundenverrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gelten.

01.15.1 **Std. Bauvorarbeiter oder dergl. (Berufsgruppe II)**

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dergl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet.

1 h EP ..... GP .....

01.15.2 **Std. Hilfspoliere, Schachtmeister od. dgl. (Berufsgruppe I)**

Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Hilfspoliere, Schachtmeister od. dgl. (Berufsgruppe I)

1 h EP ..... GP .....

01.15.3 **Std. Spezialarbeiter (Berufsgruppe III)**

Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben jedoch Spezialarbeiter (Berufsgruppe III)

1 h EP ..... GP .....

01.15.4 **Std. gehobener Baufacharbeiter (Berufsgruppe IV)**

Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch gehobener Baufacharbeiter (Berufsgruppe IV)

1 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.15	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.15.5	**Std. angelernter Baufacharbeiter (Berufsgruppe V)** Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch angelernter Baufacharbeiter (Berufsgruppe V)	**1 h**	EP	GP .....
01.15.6	**Std. Baufachwerker (Berufsgruppe VI)** Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Baufachwerker (Berufsgruppe VI)	**1 h**	EP	GP .....
01.15.7	**Std. Bauwerker (Berufsgruppe VII)** Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bauwerker (Berufsgruppe VII)	**1 h**	EP	GP .....
01.15.8	**Stundenlohnarbeiten Bagger, Löffelinhalt 0,4 - 1,0 cbm.** Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger, Löffelinhalt 0,4 bis 1,0 m³	**1 h**	EP	GP .....
01.15.9	**Stundenlohnarbeiten Kleinbagger, Löffelinhalt < 0,4 cbm.** Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Kleinbagger, Löffelinhalt < 0,4 cbm.	**1 h**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.15	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.15.10 **Stundenlohnarbeiten Frontlader, bis 45 kW**

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.

Frontlader, luftbereift
Motorleistung bis 45 kW

1 h EP ..... GP .....

01.15.11 **Stundenlohnarbeiten, Flächenrüttler >200 - 1000 kg**

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.
Flächenrüttler (Rüttelverdichter) >200 - 1000 kg Gewicht

1 h EP ..... GP .....

01.15.12 **Stundenlohnarbeiten, Flächenrüttler < 200 kg**

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.
Flächenrüttler (Rüttelverdichter) < 200 kg Gewicht

1 h EP ..... GP .....

01.15.13 **Stundenlohnarbeiten Vibrationswalze ca. 2 t**

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.15	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten
Arbeitsstunden.

Vibrationswalze ca. 2 t

1 h EP ..... GP .....

01.15.14 **Stundenlohnarbeiten Kompressor > 3 - 6 m³/Min.**

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten
Arbeitsstunden.

Kompressor > 3- 6 m³/Min. einschl. Drucklufthammer, erforderliche Schlauchleitung und Erschütterungszulage

1 h EP ..... GP .....

01.15.15 **Std. LKW-Kipper, ca. 8 t Nutzlast**

Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG durchführen. Angeboten wird für den jeweiligen LKW ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden und nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen LKW(ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge).
LKW-Kipper, ca. 8 t Nutzlast

1 h EP ..... GP .....

01.15.16 **Std. LKW-Kipper, ca. 12 t Nutzlast**

Wie Position 01.15.15 jedoch:
Std. LKW-Kipper, 12 t Nutzlast

1 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...**
01	Bereich	Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB
01.15	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.15.17	**Std. Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast** Wie Position 01.15.15 (Seite 80) jedoch: Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast	**1 h**	EP	GP .....

Summe Titel 01.15

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

Summe Bereich 01

Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile STB, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

LV-Zusammenfassung

Rahmenvertrag STB 2027 (27-001)

01 LV Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarung der Straßenunterhaltung in S...

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Bereich**	**Rahmenvereinbarung für Sangerhausen und Ortsteile ...**	1	**.....**
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung/-räumung	4	nur Textinformation
01.02	Titel	Anordnung von Verkehrseinschränkungen oder Sperrgene...	5	nur Textinformation
01.03	Titel	Verkehrssicherung	6	.....
01.04	Titel	Beweissicherung / Dokumentation	8	.....
01.05	Titel	Sonstige Arbeiten	9	.....
01.06	Titel	Kontrollprüfungen	10	.....
01.07	Titel	Straßenaufbruch	14	.....
01.08	Titel	Straßen- und Oberflächenwiederherst.	24	.....
01.09	Titel	Entwässerungseinrichtungen	44	.....
01.10	Titel	Erdarbeiten	57	.....
01.11	Titel	Haltestellen- ÖPNV	64	.....
01.12	Titel	Schlaglochbeseitigung mit Heißasphalt und Patchverfahren	69	.....
01.13	Titel	Schlaglochbeseitigung mit Kaltasphalt	72	.....
01.14	Titel	Demarkierung/ Markierung	73	.....
01.15	Titel	Stundenlohnarbeiten	77	.....

Summe LV 01 Leistungsbeschreibung für die Rahmenvereinbarun...

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	**.....**