

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 654-6GA002-2025 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten
LV: 1 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------------|--|--------------|
| 1. | Kronensicherung prüfen, einbauen und protokollieren..... | 3 |
| 1.1. | Kronensicherungen einbauen und dokumentieren..... | 3 |
| 1.2. | Kronensicherungen prüfen und dokumentieren..... | 8 |
| 2. | Eingehende Untersuchungen und Zugversuche..... | 9 |
| 2.1. | Eingehende Untersuchungen..... | 9 |
| 2.2. | Stand- und Bruchsicherheitsprüfung mittels Zugversuch..... | 11 |
| 3. | Verkehrssicherung für alle Teilabschnitte..... | 12 |
| 3.1. | Verkehrssicherung entsprechend der Leistungsorte..... | 12 |
| | Zusammenstellung..... | 14 |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
PLZ/Ort: 02625 Bautzen
Straße: Bahnhofstraße 9

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten
LV: 1 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten

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

Gilt für alle Positionen des Leistungsverzeichnisses.
Aufwendungen für Baustelleneinrichtung- und Räumung sowie
An- und Abfahrt, sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Bäume befinden sich an Bundes-, Staats- und Kreisstraßen
des Landkreises Bautzen.

**Alle hier aufgeführten Leistungen sind nach der ZTV Baum
StB 04 und nach der ZTV Baumpflege 2017 auszuführen.
Die RSA 21 und ASR 5.2 Straßenbaustellen sind
entsprechend den Erfordernissen anzuwenden.**

1. Kronensicherung prüfen, einbauen und protokollieren

Kronensicherung einbauen, prüfen und protokollieren,
nach ZTV Baumpflege 2017, an Straßen des Landkreis Bautzen
in verschiedenen Teilabschnitten.

Zu jeder Maßnahme/Einzelauftrag ist eine Dokumentation nach
Pkt. 0.2.4.8 der ZTB Baumpflege 2017 mit genauen Angaben
der Örtlichkeit zu erstellen. (Protokoll)

Entsprechend der ZTV Baumpflege werden auch bei mehreren
Stämmlingen, jeweils Einfachverbindungen zwischen diesen
angebracht und in der Summe abgerechnet.

(Dreieckverbindung = 3 Stück Einfachverbindungen)

Die Details der jeweiligen Maßnahme werden durch die
Straßenmeisterei/Baumwart oder durch den SB Landschaftsbau
übermittelt.

Durch die jeweilige Straßenmeisterei/Baumwart erfolgt eine
Einweisung und es werden Detaillisten mit
Stationierungsangaben übergeben.

**Jede Kronensicherung und jede Prüfung ist zu
dokumentieren. Diese Dokumentation ist in Papierform
sowie als .pdf-Datei dem AG bei Rechnungslegung zu
übergeben.**

1.1. Kronensicherungen einbauen und dokumentieren

1.1.10. Kronensicherung einbauen

4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m

Einfach Verb.*Äste d bis 40 cm, dynamisch, 2 t

Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abge-
rechnet wird nach Stück Einfachverbindung.

Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt.

Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge bis 40 cm. Bruchlast mindestens 2 t, dynamisch | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.20. | Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d 40-60 cm, dynamisch, 4 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 40 bis 60 cm. Bruchlast mindestens 4 t, dynamisch | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.30. | Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d 60-80 cm, dynamisch, 8 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 60 bis 80 cm. Bruchlast mindestens 8 t, dynamisch | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.40. | Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d über 80 cm, dynamisch, 8 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 80 cm. Bruchlast mindestens 8 t, dynamisch | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.50. | Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d über 80 cm, dynamisch, 12 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 80 cm. Bruchlast mindestens 12 t, dynamisch</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.60. | <p>Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d über 80 cm, dynamisch, 16 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 80 cm. Bruchlast mindestens 16 t, dynamisch</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.70. | <p>Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d bis 40 cm, statisch, 4 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge bis 40 cm. Bruchlast mindestens 4 t, statisch</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.80. | <p>Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d 40-60 cm, statisch, 8 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 40 bis 60 cm. Bruchlast mindestens 8 t, statisch</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.90. | <p>Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d 60-80 cm, statisch, 16 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung.</p> | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten
LV: 1 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 60 bis 80 cm. Bruchlast mindestens 16 t, statisch | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.100. | Kronensicherung einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m Einfach Verb.*Äste d über 80 cm, statisch, 16 t Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Einfachverbindung. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Einfach-Verbindung bei 2 Ästen/Stämmlingen. Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 80 cm. Bruchlast mindestens 16 t, statisch | 1,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.110. | Stahlgewindestangen einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m ... Freitext ...*Äste d bis 40 cm, 4 Tonnen Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Gewindestange. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Verbund: Gewindestange Durchmesser der Äste/Stämmlinge bis 40 cm. 4 Tonnen | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.120. | Stahlgewindestangen einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m ... Freitext ...*Äste d 40-60 cm, 8 Tonnen Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Stück Gewindestange. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Verbund: Gewindestange Durchmesser der Äste/Stämmlinge 40 bis 60 cm. 8 Tonnen | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.130. | Stahlgewindestangen einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m ... Freitext ...*Äste d 60-80 cm, 16 Tonnen Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abge- | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | rechnet wird nach Stück Gewindestange. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Verbund: Gewindestange Durchmesser der Äste/Stämmlinge 60 bis 80 cm. 16 Tonnen | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.1.140. | Stahlgewindestangen einbauen 4,5m neben Straße*Arb.höhe bis 20 m ... Freitext ...*Äste d über 80 cm, 16 Tonnen Kronensicherung nach Unterlagen des AG einbauen. Abge- rechnet wird nach Stück Gewindestange. Baumstandort = Bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt. Arbeitshöhe über Standfläche bis 20,00 m. Verbund: Gewindestange Durchmesser der Äste/Stämmlinge über 80 cm. 16 Tonnen | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe 1.1. | Kronensicherungen einbauen und .. |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2. | Kronensicherungen prüfen und dokumentieren | | | |
| 1.2.10. | Kronensicherung prüfen/dokumentieren, 4,5m neben Straße, Arb.höhe bis 10m, Kronensicherung auf Funktionsfähigkeit und Zustand prüfen. Baumstandort bis 4,5m neben Straße, Arbeitshöhe bis 10m. Es ist ein Protokoll als Zustandsbericht und Dokumentation über die erfolgten Prüfungen und Arbeiten incl. einer vorraussichtlichen Restnutzungsdauer des Sicherungssystems zu erstellen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.20. | Kronensicherung prüfen/dokumentieren, 4,5m neben Straße, Arb.höhe bis 15m, Kronensicherung auf Funktionsfähigkeit und Zustand prüfen. Baumstandort bis 4,5m neben Straße, Arbeitshöhe 10 bis 15m. Es ist ein Protokoll als Zustandsbericht und Dokumentation über die erfolgten Prüfungen und Arbeiten incl. einer vorraussichtlichen Restnutzungsdauer des Sicherungssystems zu erstellen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.30. | Kronensicherung prüfen/dokumentieren, 4,5m neben Straße, Arb.höhe bis 20m, Kronensicherung auf Funktionsfähigkeit und Zustand prüfen. Baumstandort bis 4,5m neben Straße, Arbeitshöhe 15 bis 20m. Es ist ein Protokoll als Zustandsbericht und Dokumentation über die erfolgten Prüfungen und Arbeiten incl. einer vorraussichtlichen Restnutzungsdauer des Sicherungssystems zu erstellen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| Summe 1.2. | Kronensicherungen prüfen und .. |  | ..... | ..... |
| Summe 1. | Kronensicherung prüfen, einbaue.. |  | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

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

2. Eingehende Untersuchungen und Zugversuche

Hinweis zu OZ 2
Eingehende Untersuchungen, Stand- und Bruchsicherheitsprüfungen sowie Dokumentaion.

Nach Pkt. 6 der Baumkontrollrichtlinien FFL 2020 an verschiedenen Straßen des LK Bautzen in unterschiedlichen Abschnitten.

Durch die zuständige Straßenmeisterei/Baumwart erfolgt eine Einweisung und die Übergabe von Detaillisten mit Staionierung und Baumdaten.

Jede Eingehende Untersuchung sowie Stand- und Bruchsicherheitsprüfung ist zu dokumentieren. Diese Dokumentation ist in Papierform sowie als .pdf-Datei dem AG bei Rechnungslegung zu übergeben.

2.1. Eingehende Untersuchungen

2.1.10. Eingehende Untersuchung in Höhe bis 2 m

Eingehende Untersuchung nach Pkt. 6 der Baumkontrollrichtlinie FFL 2020 erstellen.
Eingehende Untersuchung von Schadsymptomen mittels geeigneter Diagnosegeräte.
Messverfahren z.B. durch Restistographenmessung oder Schalltomographie.
Kriterien der Untersuchungen:
Beurteilung im Sinne der Verkehrssicherheit, Mängel- und Schadeserfassung, Fotodokumentation, Restwandstärkenmessung, Beurteilung der Pflege-, Sanierungs-, Verkehrssicherungsmaßnahmen, einfache Stand- und Bruchsicherheitsprüfung.
- Angaben über Erhaltungswürdigkeit (Aufwand-Nutzen-Verhältnis zum Baumalter)
- Angaben zum Gewährleistungszeitraum der Untersuchung.
Abrechnung erfolgt nach Stück/Baum.
Alle Kosten für die Erstellung der Dokumentation sind einzukalkulieren.

10,000 St

2.1.20. Eingehende Untersuchung in Höhe über 2 m

Eingehende Untersuchung nach Pkt. 6 der Baumkontrollrichtlinie FFL 2020 erstellen.
Eingehende Untersuchung von Schadsymptomen mittels geeigneter Diagnosegeräte.
Messverfahren z.B. durch Restistographenmessung oder Schalltomographie.
Kriterien der Untersuchungen:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|--------|----|-------------------------|------------------------|
| | <p>Beurteilung im Sinne der Verkehrssicherheit, Mängel- und Schadeserfassung, Fotodokumentation, Restwandstärkenmessung, Beurteilung der Pflege-, Sanierungs-, Verkehrssicherungsmaßnahmen, einfache Stand- und Bruchsicherheitsprüfung.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Angaben über Erhaltungswürdigkeit (Aufwand-Nutzen-Verhältnis zum Baumalter) - Angaben zum Gewährleistungszeitraum der Untersuchung. <p>Abrechnung erfolgt nach Stück/Baum. Alle Kosten für die Erstellung der Dokumentation sind einzukalkulieren.</p> | 10,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 2.1. |  |  |  |  | ..... |
| | Eingehende Untersuchungen |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.2. | Stand- und Bruchsicherheitsprüfung mittels Zugversuch | | | |
| 2.2.10. | <p>Prüfung Stand- und Bruchsicherheit (Zugversuch) Stand- und Bruchsicherheit am Baum mit Hilfe von Zugverfahren unter Berücksichtigung der Windlastannahmen untersuchen. Methodenwahl und Ergebnisse sind zu Begründen und detailliert als Bericht/Dokumentation festzuhalten. Die Kosten beziehen sich auf einen Baum und die Prüfung in mindestens zwei Belastungsrichtungen. Ein Wiederlager für die Zugmessung muss durch den AN gestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beurteilung der Standsicherheit mittels Zugversuch - Schriftliche Dokumentation der Maßnahmen und Ergebnisse - Festlegung der notwendigen Maßnahmen zur Herstellung der Verkehrssicherheit. | | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |
| Summe 2.2. | Stand- und Bruchsicherheitsprüf.. |  |  | ..... |
| Summe 2. | Eingehende Untersuchungen und .. |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs (wechselseitig) aufbauen, ständig unterhalten, warten und betreiben, umsetzen und abbauen. LSA für Engstelle und Verkehrsanhängigkeit Typ B oder Typ C mit Funkverbindung.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen für Arbeitsstellen nach den jeweiligen Regelplänen nach der RSA, wie beispielsweise innerorts B I/6 und außerorts C I/5 durchzuführen.</p> <p>Behinderungen, die durch Zufahrten, Kreuzungsbereiche entstehen, sind einzukalkulieren und verkehrstechnisch abzusichern, so dass der laufende Verkehr sich einordnen kann, eventuelles Aufstellen von zusätzlichen Verkehrszeichen. Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan. Die auf der Baustelle unternehmerseitig zu stellenden Verkehrszeichen und Absperrgeräte müssen retroreflektierend sein. Mit dieser Position sind alle Leistungen für die Verkehrssicherung mit LSA abgegolten, einschl. Gebühren für die verkehrsrechtliche Anordnung, Verkehrs- und Lichtzeichenpläne abgegolten.</p> | 1,000 St. | ..... | ..... |
| Summe 3.1. | Verkehrssicherung entsprechend .. |  |  | ..... |
| Summe 3. | Verkehrssicherung für alle Teil.. |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|--|---|
| 1. | Kronensicherung prüfen, einbauen und protokollieren | |
| 1.1. | Kronensicherungen einbauen und dokumentieren | ..... |
| 1.2. | Kronensicherungen prüfen und dokumentieren | ..... |
| | Summe 1. | Kronensicherung prüfen, einbaue.. |

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 654-6GA002-2025 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten
LV: 1 Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR | |
|---------------------|---|---|-------|
| 2. | Eingehende Untersuchungen und Zugversuche | | |
| 2.1. | Eingehende Untersuchungen | ..... |  |
| 2.2. | Stand- und Bruchsicherheitsprüfung mittels Zugversuch | ..... |  |
| | Summe 2. | Eingehende Untersuchungen und .. | |

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 654-6GA002-2025 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**
LV: 1 **Rahmenvertrag Kronensicherung/Gutachten**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|---------------------|--|----------------------|
| 3. | Verkehrssicherung für alle Teilabschnitte | |
| 3.1. | Verkehrssicherung entsprechend der Leistungsorte | ..... |
| Summe 3. | Verkehrssicherung für alle Teil.. | ..... |

