

## Sonnensegel für öff. Spielplatz vor Grundschule Herrnburg

<i>Amt Schönberger Land</i> Fachbereich IV <i>Datum</i> 08.10.2025	<i>Bearbeitung:</i> Silvana Koch <i>Bearbeiter/in-Telefonnr.:</i> 038828/330-1412
---	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Schule, Jugend, Kultur und Sport der Gemeinde Lüdersdorf (Vorberatung)		Ö
Ausschuss für Gemeindeentwicklung, Bau, Verkehr und Umwelt der Gemeinde Lüdersdorf (Vorberatung)		Ö
Finanzausschuss der Gemeinde Lüdersdorf (Vorberatung)		Ö
Gemeindevertretung Lüdersdorf (Entscheidung)		Ö

### Sachverhalt

Im Sozialausschuss der Gemeinde Lüdersdorf wurde im Juli 2025 angeregt, für den öffentlich zugänglichen Spielplatz vor der Grundschule Herrnburg ein Sonnensegel zu beschaffen. Der Grundgedanke einer Beschattung von Spielplätzen ist gut und auf Grund der Klimaerwärmung ein viel diskutiertes Thema in den vergangenen Jahren. Jedoch ist ein Sonnensegel im öffentlichen Raum auch mit vielfältigen Risiken verbunden, denn es ist:

- **nicht vandalismussicher**. Wenn auch in entsprechender Preiskategorie feuerhemmend, aber **nicht feuerfest**. z.B. Brandlochgefahr, wenn Jugendliche mit einem Feuerzeug daran kokeln, Kippen raufschnipsen oder von unten damit Löcher reinbrennen. Es ist auch **nicht schnittfest** (aufschlitzen mit Taschenmesser).

- **nicht sicher bei Sturm**. Es gibt spezielle „Ganzjahressegel“, welche nur im Winter reingeholt werden müssen wegen Schneelasten, aber sie sollten bis Windstärke 10 angebaut bleiben können. Wer soll jedoch das Sonnensegel demontieren, wenn nachts oder am Wochenende Orkan angesagt ist? Hersteller geben keine Garantie auf Sturmschäden!

- **extrem teuer**, wenn es die Kriterien für den öffentlichen Bereich erfüllt (mind. 10.000€ zzgl. Montage - beispielhafte Angebote für Sonnensegel sind im Anhang beigefügt). D.h. es muss so hoch montiert und fest verbaut sein, dass man ohne weiteres Zutun nicht an die Aufhängung zur Befestigung kommt und es darf nicht Höhenverstellbar, wie für den Hausgebrauch sein, da sonst jeder beliebig daran Einstellungen vornehmen kann (**Sicherheitsrisiko!**) und es schlimmstenfalls geklaut werden kann. Es muss dementsprechend **diebstahlsicher** sein. Als Alternative wurde eine feste Dachkonstruktion als Sonnenschutz angefragt. Ein Angebot der Firma NEY für eine feste Überdachung liegt z.B. bei rund 43.000€. Siehe Anlagen.

- alle Standpfosten müssen eine Betonfundamentgröße von ca. 1 x 1 x 1 m oder noch größer haben. Platztechnisch wäre dies eine Herausforderung auf Grund vorhandener Spielgerätefundamente.

- eindeutig **keine Kaufempfehlung** für ein Sonnensegel **des Sicherheitsingenieurs**, der die jährliche Hauptinspektion auf allen Spielplätzen durchführt aus den o.g. Gründen.

Sein Rat: Appell an die Eltern, die Kinder durch entsprechende Kleidung, Kopfbedeckung und Sonnencreme zu schützen oder Spielplätze mit natürlicher Schattenbildung durch hohe Bäume aufzusuchen.

Sinnvoller wäre die Anschaffung von Sonnensegeln auf Schulhöfen und in Kitas, wo es verantwortliches Aufsichtspersonal gibt, der Bereich Abends verschlossen ist und es Hausmeister gibt, die bei Schlechtwetterwarnungen entsprechend reagieren können.

### **Beschlussvorschlag**

Die Gemeindevertretung Lüdersdorf fasst den Grundsatzbeschluss zur Beschaffung eines Sonnensegels für den Spielplatz im Gärtnereiweg vor der Schule in Herrnburg. Die Durchführung des Vergabeverfahrens für die Beschaffung des Sonnensegels sowie für die Beauftragung der erforderlichen Montage einschließlich der Zuschlagsentscheidung wird an

das Amt delegiert. Die Zuschlagserteilung erfolgt gemäß Hauptsatzung durch den Bürgermeister und sein Stellvertreter.

Die Gesamtkosten für ein Sonnensegel zzgl. Montagekosten von insgesamt 15.000€ sind für 2026 im Haushalt in der Haushaltsstelle 07 / 36602 / 0739 einzuplanen.

### **Finanzielle Auswirkungen**

#### **Anlage/n**

1	Angebot EDUKID Nr. 2125013590 ohne Garantie bei Sturm (öffentlich)
2	Angebot feste Überdachung120250519 (öffentlich)
3	Angebot Firma Freiraumobjekte NEY 120250562 (öffentlich)
4	Angebot von Schattenfix _2025-01455 (öffentlich)
5	Foto feste Überdachung (öffentlich)
6	Prospekt_Ganzjahressege von Schattenfix (öffentlich)

Erkal Tunoglu - Industriestraße 22 - 24610 Trappenkamp  
Amt Schönberg Land  
Projekt Mühlenbruch  
Frau Silvana Koch  
Am Markt 15  
23923 Schönberg

**Erkal Tunoglu**  
Industriestraße 22  
24610 Trappenkamp  
Mobil: 0173 / 74 73 454  
Telefon: 04323 / 80 69 011  
Telefax: 04323 / 80 68 021

Internet: [www.edukid.de](http://www.edukid.de)  
Email: [info@edukid.de](mailto:info@edukid.de)

Sparkasse Südholstein  
BIC: NOLADE21SHO  
IBAN: DE10 2305 1030 0188 0666 15  
Ust.ID-Nr.: DE 255 189 001  
Steuernummer: 11.189.0425.5

## Angebot

Angebots-Nr.	Datum	Kunden-Nr.
2125013590	16.07.2025	
Sachbearbeiter/-in:		Seite
Erkal Tunoglu		1 von 3

Sehr geehrte Frau Koch,

wir freuen uns, Ihnen folgendes Angebot unterbreiten zu dürfen:

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	1	Stk.	outdoor	<b>Sonnenschutzanlagen Set, bestehend aus:</b>	4.800,00 €	4.800,00 €
2	1	Stk.		<b>Sonnenschutzanlage im Sandbereich, (Netz Gewirke ca. 200g/m<sup>2</sup>) nach Maß, - INKL. MONTAGE - L/B 4,00 x 8,00 mtr. = 32 mtr.<sup>2</sup></b>	0,00 €	0,00 €
<p><b>Netzfarbe:</b> weiß, blau, rot, orange, terracotta, creme, silber, hell- o. dunkelgrün</p> <p><b>Bitte beachten:</b> Keine Garantie bzw. Gewährleistung bei Sturmschäden oder Vandalismus</p> <p><b>bestehend aus:</b> 1 x Sonnensegel 6 x Eckverstärkung (eingenäht) 6 x Pfosten ca. 2,5" 3,50 m 6 x Justiergriffe ca. 2,5" mit Schrauben, für Höhenverstellung 6 x Befestigungsmaterial = Gurtschlaufe (am Netz) inkl. Gurtband und Schäkel mit Mittelverspannungen = Netzstabilisierung, eingenähtes Kunstleder mit Ösen nach Bedarf mit PP - Seilen Ø 6 mm</p> <p>- Made in Germany -</p>						
<b>Übertrag</b>						4.800,00 €

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						4.800,00 €
3	1	Stk.		<b>- INKL. MONTAGE -</b>	0,00 €	0,00 €
<p>erfolgt durch unser geschultes Fachpersonal.                      Voraussetzung an Ihrem Außengelände:</p> <p>Der zu lösende Boden/Untergrund muss der (DIN18300 Bodenklasse 3-4 = spatenstechbarer Boden) entsprechen. Steine, Beton, felsiger Untergrund, Sand, Kies, Holzschnitzel vorhandener Fallschutz oder Wartezeiten, mehr wie 20 cm tiefe, wird extra bzw. nach Aufwand gegen Nachweis / REGIE zusätzlich berechnet:                      Std. je Monteur € 45,- netto+Material+Maschinen.                      Die Montagefläche muss f. Spielgeräte u. Sonnensegel einen tragfähigen Untergrund ab 40 cm unter Null (gewachsenes Erdreich) f. Betonarbeiten haben.                      Ver- u. Entsorgungsleitungen müssen vor Montagebeginn bekannt gegeben werden, ohne Info wird im Schadensfall keine Haftung übernommen!                      Die Baustelle muss mit LKW , Bagger u. Montagefahrzeug befahrbar sein. Zusätzliche Wegestrecken - ab 10 mtr - vom Montagefahrzeug zum Montageort werden gegen Nachweis extra berechnet.</p>						
4	1	Stk.		<b>- INKL. FRACHTKOSTEN -</b>	0,00 €	0,00 €
5	1	Stk.		<b>WICHTIGE INFO:</b> Auslieferung, bzw. Montage in ca. 6 Wochen	0,00 €	0,00 €

Zahlungsart: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<table> <tr> <td><b>Nettosumme:</b></td> <td style="text-align: right;">4.800,00 €</td> </tr> <tr> <td><b>MwSt (19,0 %)</b></td> <td style="text-align: right;">912,00 €</td> </tr> <tr> <td><b>Gesamtbetrag:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>5.712,00 €</b></td> </tr> </table>	<b>Nettosumme:</b>	4.800,00 €	<b>MwSt (19,0 %)</b>	912,00 €	<b>Gesamtbetrag:</b>	<b>5.712,00 €</b>
<b>Nettosumme:</b>	4.800,00 €						
<b>MwSt (19,0 %)</b>	912,00 €						
<b>Gesamtbetrag:</b>	<b>5.712,00 €</b>						

Folgende Produkte werden auftragsbezogen produziert und sind daher vom Umtausch ausgeschlossen: Spiel- und Schlafebenen, Möbel, Teppich, Turn- und Spielgeräte, Aussenspielgeräte sowie alle maßgefertigten Einbau-Konstruktionen, (z.B.Leimbinderkonstruktionen).

Unter der Voraussetzung der jährlichen Wartungen beträgt unsere Garantieleistung für Aussenspielgeräte aus Holz, bzw. Stahl 5 Jahre.

Wenn Sie uns diesen Auftrag so nicht erteilen können, dann rufen Sie uns bitte an. Gerne würden wir dann in einem persönlichen Gespräch versuchen, unser Angebot mit Ihren Vorstellungen abzustimmen.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihnen zusagt und verbleiben mit freundlichen Grüßen

Erkal Tunoglu

Liefer- und Zahlungsbedingungen: Alle Preise sind Nettopreise zzgl. Mehrwertsteuer. Versandkostenpauschale 6,90 € netto pro Bestellung bei Auftragswert unter 250 € zzgl. MwSt. Für sperrige Produkte (Möbel, Großgeräte etc.) können zusätzliche Versand- und Verpackungskosten anfallen. Soweit nichts anderes vereinbart liefert ET frei Haus. Sofern nichts Abweichendes vereinbart wurde, erfolgt Lieferung schnellstmöglich. Jeder Liefertermin gilt als annähernd vereinbart. Schadensersatz wegen verfrühter oder verspäteter Lieferung wird ausgeschlossen. Teilleistungen sind zulässig. Bis zur Bezahlung der Rechnung behält ET das Eigentum an den gelieferten Produkten. Bitte prüfen Sie die Ware beim Empfang auf deren Unversehrtheit, wie dies gesetzlich vorgesehen ist. Offensichtliche Mängel sind ET unverzüglich, versteckte Mängel innerhalb einer Woche ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Liegt ein bei Anlieferung erkennbarer Transportschaden vor, ist dieser sofort vom Auslieferer schriftlich bestätigen zu lassen. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald wir die Waren an den Spediteur, Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person ausgeliefert haben. Erfüllungsort und Gerichtsstand zwischen ET und dem Kunden ist Bad Segeberg. Reklamation sind spätestens 14 Tage nach Anlieferung ET zu melden. Sicher haben Sie Verständnis dafür, dass wir diese Rücknahme nur durchführen können, wenn die Ware ohne Gebrauchsspuren, in Originalverpackung bei ET eingeht. Das Rückgaberecht gilt nicht für Sonderanfertigungen. Rechnungen sind zahlbar netto 8 Tage nach Rechnungsdatum. Vorauszahlungen sind bei Neukunden und großen Auftragsvolumen oder Teilzahlungen nach Teilleistung erforderlich. Bei Zielüberschreitungen berechnet ET Verzugszinsen in Höhe von 1% über dem Basiszinssatz gemäß BGB § 247, mindestens jedoch 5%.



**Amt Schönberger Land**  
**Fachbereich Bauen und Gemeindeentwicklung**  
**Am Markt 15**  
**23923 Schönberg**

Seite: 1  
Kunden Nr.: 10972  
Bearbeiter: Herr Jordan  
Steuernr.: 203 108 17334  
Datum: 17.06.2025

## Angebot Nr. 120250519

BV: Selmsdorf (23923), Wohngebiet Mühlenbruch

Entsprechend Ihrer Anfrage übergeben wir Ihnen nachfolgend ein Angebot. Wir bedanken uns für Ihr Interesse und würden uns über eine Zusammenarbeit mit Ihnen sehr freuen.

Die derzeitige angespannte Situation auf den Rohstoffmärkten eröffnet eine völlig neue Wirtschaftslage, die ein Umdenken von uns allen erfordert. Unsere bisherigen vertrauensvollen Auftragsabwicklungen werden hinsichtlich verzögerter Materialbeschaffung, verzögerter Fertigung und Lieferzeiten sowie Zahlungssicherheiten unsicher, so dass die Geschäftsgrundlagen nach §313 BGB gestört sind. Derzeit kann niemand abschätzen, in welcher wirtschaftlichen Lage wir uns bei der Fertigung und Auslieferung der Ware befinden. Wenn sich während der Bearbeitung des Auftrages die zur Vertragserfüllung benötigten Materialien um mehr als 10% erhöhen, dann muss eine Preisanpassung erfolgen und diese mit den Einzelpreisen aufgeschlagen werden.

Im Angebot sind enthalten:

- Entwurf und Werkplanung
- Bemusterung der Farben und Werkstoffe
- Herstellung, Transport, Endmontage vor Ort

ohne Erd- und Fundamentarbeiten  
ohne Pflaster- und Belagsarbeiten  
ohne Abladen (Radlader bauseitig benötigt)

Das Angebot gilt nur bei Bestellung aller Positionen.

**HINWEIS ANLIEFERUNG:** Alle Transporte sind grundsätzlich frei Baustelle, ohne Abladen. Je nach Situation auf der Baustelle muss der Transport zur Einbaustelle durch den Auftraggeber erfolgen. Kann das Baumaterial nicht zur Einbaustelle transportiert werden, fallen ggf. zusätzliche Kosten an. Die gelieferten Teile sind meist vormontiert und können daher i.d.R. nicht per Hand abgeladen werden. Deshalb muss für das Abladen und den Einbau ein Hebegerät zur Verfügung gestellt werden.

**HINWEIS LIEFERVERZÖGERUNGEN:** All unsere Freiraumobjekte werden einzeln und händisch im Manufakturbetrieb hergestellt. Bei erhöhtem Bestellaufkommen kann es, auf Grund begrenzter Produktionskapazitäten, zu kurzfristigen Lieferverzögerungen kommen.

Pos	Menge	Text	Einzelpreis EUR	Ges.-Preis EUR
1	1,00 Stück	Stahlpergola mit Verschattungselementen - Typ Dresden Mitte  Pergola mit rechteckigem Grundriss, bestehend aus Stahlkonstruktion mit Verschattungselementen,	36.300,00	36.300,00
Zwischensumme				36.300,00

Pos	Menge	Text	Einzelpreis EUR	Ges.-Preis EUR
<b>Übertrag</b>				<b>36.300,00</b>
		<p>Lieferung und fachgerechter Aufbau der Pergola vor Ort, zur Montage auf bauseitige Fundamente, (Schätzung vor Statik: ca. 85x85x80cm C20/25)</p> <p>Hinweis: Alle Angaben vor statischer Prüfung. Änderungen zugunsten der Standsicherheit und technischen Ausführung sind vorbehalten.</p> <p>Abmessungen: Außenmaße: ca.6,0 x 6,0m, Gesamthöhe: ca. 2,64m, Lichte Höhe: ca.2,50m</p> <p>Stahlkonstruktion: Rahmen (umlaufend): 140x80-4mm, Reiter: Hohlprofil 80x40-4mm, (Anzahl und Abstand nach stat. Notwendigkeit) Pfosten: Quadratrohr 80x80-4mm, Fußplatten: 280x280x20mm, inkl. je 4 Stck. Schwerlastanker zur Befestigung auf Fundament alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farben nach RAL/DB (nach Absprache)</p> <p>Verschattungslochbleche: Design und Muster wiederholend, Gestaltung nach Entwurf, d=3mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach RAL/DB (nach Abstimmung mit AG)</p> <p>liefern und montieren auf bauseitige Fundamente, inkl. Werkplanung und Statik, ohne Erd-, Fundament- und Überdeckungsarbeiten</p> <p>Erzeugnis/ Lieferhinweis: Stahlpergola mit Verschattungselementen FreiraumObjekte Ney GmbH Adalbert-Stifter-Weg 14 01157 Dresden tel. / Fax: 0351 421204 0/ 6 info@freiraumobjekte-ney-gmbh.de www.freiraumobjekte-ney-gmbh.de</p>		
<b>Zwischensumme</b>				<b>36.300,00</b>

Angebot Nr. 120250519

vom 17.06.2025

Seite: 3

Gesamt Netto		36.300,00
zzgl. 19,00 % USt. auf	36.300,00	6.897,00
<b>Gesamtbetrag</b>		<b>43.197,00</b>

An unser Angebot halten wir uns 3 Wochen gebunden.

Lieferfrist: ca. 12 Wochen nach Freigabe der Werkplanung

Zahlungsbedingungen: 2 % Skonto 14 Tage/ rein netto 3 Wochen

Mit freundlichen Grüßen

Dominique-Maurice Jordan  
FreiraumObjekte Ney GmbH

**Amt Schönberger Land**  
**Fachbereich Bauen und Gemeindeentwicklung**  
**Am Markt 15**  
**23923 Schönberg**

Seite: 1  
 Kunden Nr.: 10972  
 Bearbeiter: Herr Jordan  
 Steuernr.: 203 108 17334  
 Datum: 01.07.2025

**Angebot Nr. 120250562**

BV: Selmsdorf (23923), Wohngebiet Mühlenbruch

Entsprechend Ihrer Anfrage übergeben wir Ihnen nachfolgend ein Angebot. Wir bedanken uns für Ihr Interesse und würden uns über eine Zusammenarbeit mit Ihnen sehr freuen.

Die derzeitige angespannte Situation auf den Rohstoffmärkten eröffnet eine völlig neue Wirtschaftslage, die ein Umdenken von uns allen erfordert. Unsere bisherigen vertrauensvollen Auftragsabwicklungen werden hinsichtlich verzögerter Materialbeschaffung, verzögerter Fertigung und Lieferzeiten sowie Zahlungssicherheiten unsicher, so dass die Geschäftsgrundlagen nach §313 BGB gestört sind. Derzeit kann niemand abschätzen, in welcher wirtschaftlichen Lage wir uns bei der Fertigung und Auslieferung der Ware befinden. Wenn sich während der Bearbeitung des Auftrages die zur Vertragserfüllung benötigten Materialien um mehr als 10% erhöhen, dann muss eine Preisanpassung erfolgen und diese mit den Einzelpreisen aufgeschlagen werden.

**HINWEIS ANLIEFERUNG:** Alle Transporte sind grundsätzlich frei Baustelle, ohne Abladen. Je nach Situation auf der Baustelle muss der Transport zur Einbaustelle durch den Auftraggeber erfolgen. Kann das Baumaterial nicht zur Einbaustelle transportiert werden, fallen ggf. zusätzliche Kosten an. Die gelieferten Teile sind meist vormontiert und können daher i.d.R. nicht per Hand abgeladen werden. Deshalb muss für das Abladen und den Einbau ein Hebegerät zur Verfügung gestellt werden.

**HINWEIS LIEFERVERZÖGERUNGEN:** All unsere Freiraumobjekte werden einzeln und händisch im Manufakturbetrieb hergestellt. Bei erhöhtem Bestellaufkommen kann es, auf Grund begrenzter Produktionskapazitäten, zu kurzfristigen Lieferverzögerungen kommen.

Pos	Menge	Text	Einzelpreis EUR	Ges.-Preis EUR
1	1,00 Stück	Sonnensegel als seilverstärkte Spannsegel (Typ 2)  Sonnensegelkonstruktion im Industriestandard, Masten aus Stahl, feuerverzinkt ohne Systemstatik (Typ 2), geeignet für die Sommermonate  Material: beschichtetes Netzgewebe Soltis 86, UV-stabil, wetterfest, reißfest, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1  Farbe: bunt - Soltis 86 gem. Farbkarte -  kalkuliertes Befestigungsmaß: ca. 8,00 x 4,00 m, Anzahl der Befestigungspunkte: 4	9.750,00	9.750,00
Zwischensumme				9.750,00

Pos	Menge	Text	Einzelpreis EUR	Ges.-Preis EUR
<b>Übertrag</b>				<b>9.750,00</b>
		<p><b>Ausführung:</b> Die Kanten werden konkav (ca. 5-8 %) geschnitten und die Nähte mittels Hochfrequenztechnik verschweißt. Im Randbereich wird ein Stahlseil eingearbeitet, um die straffe Verspannung zwischen den Befestigungspunkten zu sichern. Die verstärkten Ecken werden mit Edelstahl - Beschlagteilen ausgeführt. Die Befestigung zwischen Mast und Beschlagteil erfolgt durch hochwertige Wantenspanner. Durch die konkave Form der Segel und die eingesetzten Wantenspanner (ca. 30 cm pro Segelecke) verkleinert sich die Beschattungsfläche im Vergleich zu den angegebenen Mastabständen. Bitte beachten Sie, dass die Sonnensegel mit einem Gefälle von 10 % eingebaut werden müssen, um den Wasserablauf zu gewährleisten. Im Auftragsfall müssen zuerst die Masten gesetzt werden. Danach erfolgt bauseits ein genaues Aufmaß von Befestigungsöse zu Befestigungsöse. Dieser Ablauf ist notwendig, um das Sonnensegel passgenau fertigen zu können. Sonnensegel sind nicht für Schneelast berechnet und müssen im Winter demontiert werden.</p> <p>Masten zum Segel (4 Stück) 168,3 x 5,6 mm verzinkt</p> <p>Höhe: max. 3,30 m bis Befestigungspunkt inkl. Bodenüberdeckung + 0,60 m für das Fundament</p> <p>Fundamentabmessung: Köcherfundamente mit Bewehrung 100 x 100 x 130 cm (B x L x T) mit Köchergröße: 30 x 30 x 60 cm (B x L x T)</p> <p>Als Baugrund werden die Bodenklassen 4 - 6 nach DIN 18300 vorausgesetzt. Der vorherrschende Baugrund sollte vor der Ausführung durch den Auftraggeber geprüft werden.</p> <p>im Angebot ist enthalten: - Aufmaß und Werkpläne - Herstellung und Lieferung der Masten (ohne Abladen) - Aufmaß der Segelflächen - Herstellung, Lieferung und Einhängen der Segel</p> <p>bauseitig zuzüglich nötig: - alle Erd- und Fundamentarbeiten - Köcherfundamente mit Bewehrung - Vergießen der Köcher</p>		
<b>Zwischensumme</b>				<b>9.750,00</b>

Pos	Menge	Text	Einzelpreis EUR	Ges.-Preis EUR
<b>Übertrag</b>				<b>9.750,00</b>
		- Pflasterarbeiten - Setzen und Vergießen der Masten  Erzeugnis/ Lieferhinweis: Sonnensegel als seilverstärkte Spannsegel FreiraumObjekte Ney GmbH Adalbert-Stifter-Weg 14 01157 Dresden tel. / Fax: 0351 421204 0/ 6 info@freiraumobjekte-ney-gmbh.de www.freiraumobjekte-ney-gmbh.de		
Gesamt Netto				9.750,00
zzgl. 19,00 % USt. auf			9.750,00	1.852,50
<b>Gesamtbetrag</b>				<b>11.602,50</b>

An unser Angebot halten wir uns 3 Wochen gebunden.

Lieferfrist:

Masten: ca. 5 Wochen nach Freigabe Werkplanung,

Segel: ca. 5 Wochen nach Aufmaß der bauseitig eingebauten Pfosten

Zahlungsbedingungen: 2 % Skonto 14 Tage/ rein netto 3 Wochen

Mit freundlichen Grüßen

Dominique-Maurice Jordan  
FreiraumObjekte Ney GmbH

Schattenfix GmbH - Centraliapark 29 - 59329 Wadersloh  
 Amt Schönberger Land

.  
 .  
 Deutschland

Angebot 85223

**So erreichen Sie uns**

Internet      www.schattenfix.de  
 E-Mail        kontakt@schattenfix.de  
 Telefon        02523 9989019

Datum 23.06.2025

Pos	Artikelbezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	Sonnensegel Preconstraint 332 mit rundumlaufendes Stahlseil und Edelstahlronden Farbe nach Wahl Fläche 32m <sup>2</sup>  Merkmale: - stabiles perforiertes PVC Gewebe - wind- und wasserdurchlässig - rundumlaufendes Edelstahl Drahtseil - Ecken mit Edelstahlronden - B1 zertifiziert - konkave 7-10%  Segel nach Maß können eine Toleranz von 2% aufweisen. Diese sind ausgelegt bis Windstärke 11 und sind nicht für Schneelasten geeignet	1	2.924,37	2.924,37
2	Stahlrohr verzinkt Ø168,3x5mm mit Ringöse und Abdeckkappe Länge 5m  Äußerst stabiler Pfosten zur Befestigung von Ganzjahressonnensegeln. Der Pfosten wird gerade in einem 100x100x100cm Betonfundament befestigt.	1	1.133,61	1.133,61
3	Stahlrohr verzinkt Ø168,3x5mm mit Ringöse und Abdeckkappe Länge 4m  Äußerst stabiler Pfosten zur Befestigung von Ganzjahressonnensegeln. Der Pfosten wird gerade in einem 100x100x100cm Betonfundament befestigt.	1	839,50	839,50
4	Stahlrohr verzinkt Ø168,3x5mm mit Ringöse und Abdeckkappe Länge 3,5m  Äußerst stabiler Pfosten zur Befestigung von Ganzjahressonnensegeln. Der Pfosten wird gerade in einem 100x100x100cm Betonfundament befestigt.	2	713,45	1.426,89
5	Set Segelspanner M12 & Karabinerhaken	4	33,53	134,12

Zahlungsart:	Rechnung	Warenwert (netto) EUR	6.458,49
Versandart:	DHL Paket	Versandkosten (netto) EUR	0,00
Lieferadresse:	Amt Schönberger Land	Zwischensumme (netto) EUR	6.458,49
.	.	MwSt. EUR	1.227,11
.	Deutschland	<b>Angebotsbetrag EUR</b>	<b>7.685,60</b>
Zahlungsbedingungen: Nach Erhalt der Ware, 10 Tage netto			

Angebot Nr. 2025-01455

**An dieses Angebot halten wir uns 2 Wochen gebunden.**

**Wir würden uns über Ihren Auftrag freuen.**

**Bitte leisten Sie keine Zahlung auf dieses Angebot, sondern warten erst unsere Auftragsbestätigung ab.**



Leben in einer  
Gemeinschaft

OWG O... W...

# SCHATTENFIX

SCHATTENFIX GmbH - Centraliapark 29 - 59329 Wadersloh  
[www.schattenfix.de](http://www.schattenfix.de) - [kontakt@schattenfix.de](mailto:kontakt@schattenfix.de)



# Vorteile eines Ganzjahres Sonnensegel

Für das Segel selbst kommt das hochreißfeste Gewebe **Ferrari Précontraint 332** zum Einsatz, ergänzt um eine Spezialbeschichtung, die für **86% Abschattung** sorgt. Mit einem **Gewicht von 340g/m<sup>2</sup>** ist der Segelstoff absolut stabil sowie luft- und wasserdurchlässig dank Mikroperforation. Auch im Hochsommer ist unter diesem Ganzjahres Sonnensegel höchste Aufenthaltsqualität sicher. Unser Segelstoff ist zudem nach **Brandschutzklasse B1 zertifiziert**.

## Extrem reißfest

Windstabil bis Windstärke 11

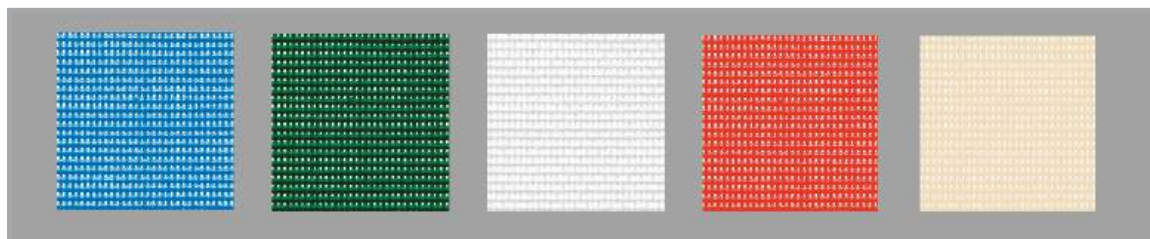
## rostfreie Edeltahlronde

extrem stabile Eckausführung

## 5mm Edelstahlseil

ideales Spannen durch das umlaufende Edelstahlseil

## Farbauswahl



# Vorteile eines verzinkten Stahlpfosten

Unsere stabilen, verzinkten Stahlpfosten mit einem Durchmesser von  $\text{\O}168,3$  mm und einer Wandstärke von 5 mm bieten maximale Stabilität und Langlebigkeit. Die hochwertige Verzinkung schützt vor Korrosion und gewährleistet eine lange Lebensdauer, selbst bei widrigen Witterungsbedingungen. Ausgestattet mit praktischen Augbolzen, eignen sie sich ideal zur Befestigung von Sonnensegeln

## Vorgehensweise

Bei der Installation werden zuerst die Masten aufgestellt, bevor die exakten Maße für das Sonnensegel genommen werden. Für eine stabile Befestigung benötigen die Masten ein Fundament mit den Maßen  $100 \times 100 \times 100$  cm, um sicher im Boden verankert zu sein.



**Made in Germany**

**Extrem stabile Ausführung**  
Durchmesser 168,3mm  
5mm Wandstärke