

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Lang- und Kurztexte

**Projekt-Nr. :** 911aktuell

**Bauvorhaben :** Neubau einer Kindertagesstätte  
Dahlienweg 22  
14532 Stahnsdorf

**Auftraggeber :** Gemeinde Stahnsdorf  
Annastraße 3  
14532 Stahnsdorf

**Leistungsumfang :** Sonnenschutzanlagen

**Ausschreibung vom :**

**Ausführungsfrist :** -

**Angebotsabgabe bis :**

**Angebotsabgabe an:**

**Zuschlagsfrist:**

**Bieter:** .....

.....

.....

.....

**Angebotssumme netto :** EUR .....

.....% **MWSt :** EUR .....

**Angebotssumme brutto :** EUR

---

---

---

( Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift )

(Datum )

---

**INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

Projekt: 911aktuell      Neubau Kita Stahnsdorf

Umfang:                      Sonnenschutzanlagen

---

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
----	-------	-------

---

19	Sonnenschutzanlagen	3
----	---------------------	---

19.1	Sonnenschutzanlage aus vertikalen Hohlkörperlamellen	3
------	--	---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 911aktuell      Neubau Kita Stahnsdorf  
19      Sonnenschutzanlagen

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**19      Sonnenschutzanlagen****19.1      Sonnenschutzanlage aus vertikalen Hohlkörperlamellen****Ausführungsüberschrift    0063****Ausführungsbeschreibung****Sonnenschutz vertikal**

Als vertikale Sonnenschutzanlage und Fassadengestaltungselement sollen an der süd-östlichen Gebäudeseite Konstruktionen aus mehrfarbig beschichteten Hohlkörperlamellen installiert werden.

Die Lamellen, mit ovalem Querschnitt, werden als Reihung mit Schrägstellung in Teillängen der Betonbrüstung/ Treppenwand mittels Trägerprofilen und Konsolen auf den Wandkronen und an der OG-Decke befestigt.

Vorgesehen ist eine Sonnen- und Fassadenverkleidung aus Aluminiumhohlkörperlamellen, 30° feststehend, vertikal,

Anzubieten ist die komplette Leistung zur Errichtung einer betriebsfähigen Anlage inkl. Lieferung und Montage der gesamten Konstruktion.

Die Konstruktion ist gemäß beiliegenden Skizze auszuführen. Die im LV angegebenen Maße sind Richtmaße.

Verankerung und Anschlüsse am Baukörper sind gemäß nach bauphysikalischen Erfordernissen bzw. Prüfungen oder Zulassungen eigenverantwortlich zu erstellen.

Das Aufmaß ist vom Auftragnehmer (AN) am Bau zu nehmen.

Ausschreibungsgrundlage ist das Sonnenschutzsystem der "Wings Professional Project GmbH"

angeb. Fabrikat/System:.....

**19.1.1      statische Bemessung**

Erstellung der statischen Berechnung für die Lamellenkonstruktion in prüffähiger Ausführung. Angaben über die Schnittkräfte zu Lastfortleitungen in die bauseitigen Unterkonstruktion bzw. Vorleistung sind zu liefern. Alle Berechnungen zur Lastabtragung, Profilwahl und Lamellenanordnung sind Leistung des Auftragnehmer (AN). Für die statische Bemessung der Lamellenkonstruktion gelten die Lastannahmen der DIN EN 1991-1-3 und DIN EN 1991-1-4.

Gebäudehöhe ca. 7,8m  
Einbauhöhe: 4,5 bis 6,5m  
Windlastzone 2

1,00	psch	_____	_____
------	------	-------	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt:	911aktuell	Neubau Kita Stahnsdorf
	19	Sonnenschutzanlagen
	1	Sonnenschutzanlage aus vertikalen Hohlkörperlamellen

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**19.1.2 Hohlkörperlamelle feststehend vertikal**

Aluminiumlamellen aus doppelwandigen Strangpressprofilen der Legierung EN AW-6060 T6 nach DIN EN 573-3, DIN EN 515 und nach DIN EN 755-1/-2/-9 herzustellen, liefern und fachgerecht montieren.

Einzellänge: **~2000mm**Lamellenbreite: **~205 mm**Lamellenhöhe: **~38 mm**Form: **oval / ellipse**Lamellentyp: **Leichtmetall-Hohlkammer**Lamellenneigung: **30°, feststehend**Stirnplattenhalter: **beidseitig, vorgeformt für 30° Stellung**4 Teillängen

2 x ~3,65m

1 x ~1,75m

1 x ~0,75m

Die Lamellenprofile werden im Raster der horizontalen Trägerprofile/Lisenen zwischen den Trägerprofilen angeordnet. Die Aluminiumlamellen sind seitlich mittels Stirnplattenhalter in Fest- und Loslagerausführung an den Trägerprofilen zu montieren. Die Stirnplatten sind mittels Laser- oder Wasserstrahlzuschnitt exakt auf die Lamellenkontur anzupassen. Die Befestigung der Trägerprofile erfolgt an der tragfähigen Unterkonstruktion aus Stahlbeton.

Befestigungs-, Verbindungs- und Normteile bestehen aus Edelstahl Werkstoff 1.4301.

60 St

**19.1.3 Konsolhalterung**

Konsolhalterung aus Stahlprofil liefern und fachgerecht montieren.

T-Profil mit 10mm Blechstärke

Abmessungen: l/b/h 270/100/100mm

mit vier Bohrungen Ø 17mm

montiert mit Spezialdübel lt. stat. Bemessung auf Untergrund aus Stahlbeton

Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Anzahl der Halterungen nach stat. Bemessung:

Annahme: 2 St je m o/u

40 St

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt:	911aktuell	Neubau Kita Stahnsdorf
	19	Sonnenschutzanlagen
	1	Sonnenschutzanlage aus vertikalen Hohlkörperlamellen

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**19.1.4 Verlängerung Konsolhalterung**

Durch die bis zur Wandvorderkante montierte Abhangdecke müssen die deckenseitigen Konsolhalter mittels Verlängerungen befestigt werden.

Verlängerung: **ca. 10cm**

Bemessung und Ausführung gemäß Statik

Annahme: 2 St Gewindebolzen  $\varnothing$  10mm je Konsolhalterung durch Klebe-/Dübelmontage im Stahlbeton und an der Halterung befestigt

20	St	_____	_____
----	----	-------	-------

**19.1.5 Trägerprofile**

flaches Trägerprofil aus stranggepressten Aluminium liefern und fachgerecht an Konsolhalter befestigen.  
passendes Profil zur Aufnahme der Lamellenverschraubung

20,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

**19.1.6 mehrfarbige Beschichtung RAL-Farbtöne**

Beschichtung der Oberflächen der Leichtmetalllamellen in mehreren Einzelfarben in RAL Farbtönen.  
werkseitige Pulverbeseichung mit einem für den Außenbereich geeigneten farbbeständigen Beschichtungssystem

Oberfläche: seidenglänzend

Oberfläche je Lamelle ca. 0,90m<sup>2</sup>

Oberfläche gesamt: ca. 51,50m<sup>2</sup>

18 x Türkisblau	RAL 5018	ca.16,5m <sup>2</sup>
11 x grün	RAL	ca. 10,0m <sup>2</sup>
11 x Pastellorange	RAL 2003	ca. 10,0m <sup>2</sup>
8 x Schwefelgelb	RAL 1016	ca. 7,5m <sup>2</sup>
8 x Purpurviolett	RAL 4007	ca. 7,5m <sup>2</sup>

angeb. Farbsystem:.....

52,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
-------	----------------	-------	-------

**19.1.7 Zulage für NCS Farbton**

Zulage für die Farbeseichung nach NCS für einen Farbton

NCS S2060-G60Y hellgrün

ca. 11 Lamellen (~10,0m<sup>2</sup>)

1,00	psch	_____	_____
------	------	-------	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt:	911aktuell	Neubau Kita Stahnsdorf
	19	Sonnenschutzanlagen
	1	Sonnenschutzanlage aus vertikalen Hohlkörperlamellen

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**19.1.8 Montagegerüst**

geeignetes Gerüst für die Montage aufstellen und vorhalten.  
Arbeitshöhe: 4,5 bis 6,5m und Schrägbereich Treppe

1,00 psch

<b>19.1</b>	<b>Sonnenschutzanlage aus vertikalen Hohlkörperlamellen</b>	<b>Summe:</b>	
-------------	---	---------------	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 911aktuell      Neubau Kita Stahnsdorf  
          19                    Sonnenschutzanlagen

Ausgabebumfang:  
OZ

Gesamtbetrag  
in EUR

**Zusammenstellung**

19.1      Sonnenschutzanlage aus vertikalen Hohlkörperlamellen

**19**      Summe

+ 19 % MwSt.

**Bruttosumme      Sonnenschutzanlagen**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_