



RBS + PWW GmbH • Lankwitzer Str. 42-43 • 12107 Berlin

Kählig Antriebstechnik GmbH
Herrn Constantin Gasch
Pappelweg 4
30179 Hannover

Ihr Ansprechpartner

Claudia Weinberg

Telefonnummer

030-70794160

E-Mail

c.weinberg@rbs-pww.de

Kundennummer

185932

Projektnummer

241697

Datum

31.08.2020

Seite 1/3

Angebot Nr. 20/08/116674

Gesamtkomplex Pappelweg 4, 30179 Hannover

**Instandsetzung von Blitzschutzanlagen
ohne Neubau**

Sehr geehrter Herr Gasch,

wir empfehlen uns zur Instandsetzung des Blitzschutzsystems an oben genanntem Objekt. Grundlage ist der aktuelle Prüfbericht, unsere Aufnahme vor Ort, die aktuellen Vorschriften der DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-Teil 3, Bbl. 1-5), sowie die Vorgaben des VdS und die allgemein gültigen DIN VDE-Vorschriften. Bei nachträglichen Arbeiten an Blitzschutzsystemen können Trennungsabstände nicht in allen Bereichen eingehalten werden.

Gesamt	netto	5.677,50 €
+ 16 % MWSt.		908,40 €
Gesamt	brutto	6.585,90 €

Mit freundlichen Grüßen

RBS+PWW GmbH
Claudia Weinberg

* Änderung der Ausführung/Massen, bedingt durch zwischenzeitliche Maßnahmen vor Ort, behalten wir uns vor. Ausführung in der Regelarbeitszeit Mo-Fr 6:30-18:00 Uhr

Angebot Nr. 20/08/116674

Gesamtkomplex Pappelweg 4, 30179 Hannover

Position	Bezeichnung	Menge / Einheit	EP	GP
001	Instandsetzung des Blitzschutz-Potenzialausgleichs. Herstellen der fehlenden Potenzialverbindung gemäß der aktuellen Prüfdokumentation, wie der Haupterdungsschiene mit dem Erdungssystem, sowie dem Schutzbereich inkl. sämtlicher Leitungsmaterialien, Halterungen und Nebenleistungen wie Wanddurchführungen, Brandschottungen und Bohr- und Stemmarbeiten um die Schutzfunktion des Blitzschutz-Potenzialausgleichs wiederherzustellen.	pauschal netto		150,00 €
003	Erstellung einer Gebäudeerdung zur Vervollständigung des Potenzialausgleichs, einschl. Einmessen und sämtl. Nebenleistungen	1 St. je Stück netto	410,00 € =	410,00 €
021	Instandsetzung der Leitungen des Auffangsystems einschl. sämtlicher Halterungen und Befestigungen, zur Umsetzung des geforderten Personen-, Gebäude- Unfall- und Versicherungsschutzes im Schadensfall.	pauschal netto		680,00 €
022	Instandsetzung des Auffangsystems mittels isolierten Fangeinrichtungen bis 3000 mm zum Schutz elektrisch betriebener Dachaufbauten, einschließlich sämtlicher Fangstangen, Stützen, Sockel, Halterungen und Isoliertraversen zur Umsetzung des geforderten Personen-, Gebäude- Unfall- und Versicherungsschutzes im Schadensfall.	pauschal netto		1.140,00 €
027	Sicherung diverser Dachaufbauten (RWA, Abluft, Kamine sowie Elektrolüfter) unter Berücksichtigung der Windlastzonen gemäß DIN 1055-4:2005-03; Installation von zusätzlichen Sockeln oder Traversen zur Standsicherung der Auffangeinrichtungen	pauschal netto		585,00 €
028	Herstellen der erforderlichen Metallanschlüsse und blitzstromtragfähigen Verbindungen im Bereich des Erdungs-, Auffang- und Ableitsystems.	ca. 75 St. je Stück netto	13,50 € =	1.012,50 €
050	Instandsetzung des Erdungssystems, Verbindung des Ableitsystems und des Auffangsystems mit der Erdungsanlage einschl. sämtlicher Nebenleistungen um eine gefahrlose Ableitung- der, bei einem Blitzschlag zu erwartenden Blitzströme in das Erdreich zu gewährleisten.	pauschal netto		820,00 €
057	Verlegen der nötigen Potenzialausgleichsleitungen einschl. Befestigungen, Bohr- und Stemmarbeiten zur Verbindung der Einzelerdungen untereinander, um die bei einem Blitzschlag zu erwartenden Blitzströme koordiniert in das Erdreich ableiten zu können.	1 pauschal netto	530,00 € =	530,00 €
060	Demontage, Abtransport und fachgerechte und umweltgerechte Entsorgung einzelner Komponenten der Blitzschutzanlage.	pauschal netto		350,00 €

Angebot Nr. 20/08/116674

Gesamtkomplex Pappelweg 4, 30179 Hannover

Position	Bezeichnung	Menge / Einheit	EP	GP
	Gesamt netto			5.677,50 €