



FC Eintracht Norderstedt Ochsenzollerstr.58 22848 Norderstedt

Amt für Schule und Sport  
z.H. Herrn Bosdorf und Herrn Janßen  
Rathausallee 50  
22846 Norderstedt

**Vereinsbüro:**  
Ochsenzoller Straße 58  
22848 Norderstedt  
Fon 040 - 528 17 06  
[info@en03.de](mailto:info@en03.de)  
[www.eintrachtnorderstedt.de](http://www.eintrachtnorderstedt.de)

Norderstedt, 05.02.2026

### Erweiterung des Antrags auf Austausch auf LED Leuchten in Flutlichtanlage an Ochsenzoller Str. 58 aufgrund EU-Verordnung aus Oktober 2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

ergänzend zu unserem Antrag auf den Austausch von Halogenleuchten auf LED-Leuchten in den Flutlichtanlagen unserer Sportplätze vom 21.10.2025 aufgrund einer EU-Verordnung, finden Sie unten stehen die anfallenden Kosten gemäß Angebot der Fachfirma Sauerland Elektroanlagen GmbH.

Hier ein Überblick über die Rahmendaten:

**Platz 1:** Wir benötigen dringend den Tausch von zwölf Flächenscheinwerfern, welche einen Gesamtpreis von 28.663,08€ haben.

**Platz 2:** Hier benötigen wir ebenfalls den Tausch von nur vier Flächenscheinwerfern, welche zusammen einen Gesamtbetrag von 9.554,36€ ergeben.

**Platz 3:** Benötigt werden hier fünf Flächenscheinwerfer, welche einen Gesamtpreis von 10.795,45€ haben.

**Stadion:** Neben der Prüfung der vier Flutlichtmasten (1.410,32€) und der Demontage von 52 Flutlichtleuchten (3.807,96€), benötigen wir 36 Flächenscheinwerfer (85.989,24), um unseren Spielbetrieb sicher fortsetzen zu können. Hinzu kommt noch die Beurteilung der Lichtimmissionen im Bereich der angrenzenden Wohnbebauung (1.500,00€). So kommt man auf eine Gesamtsumme von 92.707,52€.

Insgesamt kommt man durch weitere technische Prüfungen, Baustelleneinrichtung, sowie weiterer Einzelkomponenten auf einen Gesamtpreis von 184.988,80€.

Laut der Fachfirma Sauerland sind Ersatzteile für die aktuellen Halogenleuchten auf dem Markt nicht mehr zu erhalten und somit kommt es höchstwahrscheinlich im kommenden Winter zum **kompletten Ausfall der Flutlichtanlage** auf unserer Sportanlage. Das würde einen Weiterbetrieb des Spiel und Trainingsbetriebs für knapp 600 Fußballer unmöglich machen.

Eintracht Norderstedt 2003 e.V.  
Ochsenzoller Straße 58  
22848 Norderstedt  
Telefon: 040 - 523 46 36  
Präsidium  
Telefax: 040 - 943 61 800

Präsidium  
Julia Karsten-Plambeck  
Horst Plambeck  
Finn Spitzer

Vereinsregister Nr. 561. Amtsgericht Kiel  
Steuernummer: 11 290 80339  
Finanzamt Bad Segeberg

Bankverbindung  
Volksbank Raiffeisenbank eG.  
IBAN: DE31 2019 0109 0082 1829 30  
BIC: GENODEF1HH4

<u>Prognose Energieersparnis/ CO<sup>2</sup> Reduktion</u>						
	Systemleistung in Watt	Anzahl Leuchten	Gesamt- leistung W	Dimmung 30% bei 30 % Betriebszeit	Jahres nutzungs dauer Std	Jahres verbrauch KWh
Halogenmetaldampflampe Bestand Platz 1-3	2200	28	61600	nein	600	36960
Halogenmetaldampflampe Bestand Stadion	2200	52	114400	nein	150	17160
LED Leuchte neu Platz 1-3	1500	21	31500	ja	600	17199
LED Leuchte neu Platz Stadion	1500	36	54000	nein	150	7371
Jahres Ersparnis KWh	<u>29550</u>					
Jahres Ersparnis CO <sup>2</sup> in To (2021 420g CO <sup>2</sup> pro KWh)	<u>12,411</u>					

€ Beträge zzgl. MwSt.	19 %	Stückzahl	Nutzungsstunden pro Jahr	Energiebezugspreis in € / Jahr	Systemleistung LED Leuchte in W	Systemleistung Entladungsleuchte in W	Leuchtmittelkosten	Lebensdauer Leuchtmittel in Stunden	Kosten des Leuchtmittelwechsels pro Einsatz ca.
Eingangsparameter		21	600	0,4300	1500	2250	180,00 €	4300	360,00 €
			Energiekosten pa	Reparaturkosten pa	Summe				
Kosten LED Leuchte pa. (50% Nutzungsdauer um 30% gedimmt auf 75 Lux)			6.907,95 €		6.907,95 €				
Kosten Entladungsleuchte pa			12.190,50 €	1.582,33 €	13.772,83 €				
				Ersparnis pa	6.864,88 €				
Invest Summe Umrüstung			48.925,00 €						
<b>Amortisationszeit ohne Förderung</b>			<b><u>7,13</u></b>	<b>Jahre</b>					
Mögliche Förderungen:									
Landsportverband SH 20%		1	9.785,00 €						
Klimaschutzinitiative-kommunen. bis 25 %		1	12.231,25 €						
<b>Amortisationszeit mit möglicher Förderung</b>			<b><u>3,92</u></b>	<b>Jahre</b>					



FC Eintracht Norderstedt Ochsenzollerstr.58 22848 Norderstedt

Amt für Schule und Sport  
z.H. Herrn Bosdorf und Herrn Janßen  
Rathausallee 50  
22846 Norderstedt

**Vereinsbüro:**  
Ochsenzoller Straße 58  
22848 Norderstedt  
Fon 040 - 528 17 06  
[info@en03.de](mailto:info@en03.de)  
[www.eintrachtnorderstedt.de](http://www.eintrachtnorderstedt.de)

Norderstedt, 21.10.2025

## **Antrag auf Austausch der Halogen Flutlichtanlage auf der Sportanlage Sportanlage Ochsenzoller Straße 58 aufgrund EU-Verordnung.**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie bereits telefonisch mit Herrn Bosdorf besprochen, hat die verantwortliche Fachfirma Sauerland zur Wartung unserer Flutlichtanlage mitgeteilt, dass Halogen Leuchtmittel zeitnahe aufgrund einer EU-Verordnung nicht mehr auf dem Markt zur Verfügung stehen.

Insofern können defekte Leuchtmittel spätestens ab Ende 2026 nicht mehr ausgetauscht werden. In der Praxis würde das bedeuten, dass unsere Plätze in den Abendstunden dunkel bleiben und somit jeglicher Trainingsbetrieb gerade in den Wintermonaten nicht mehr möglich wäre.

Die EU-Richtlinie ist somit die Ursache für kurzfristiges Eingreifen und eine notwendige Umrüstung der Flutlichtanlage auf LED.

Anbei erhalten Sie zudem den Bericht der Firma Sauerland, der die technischen Details genauer erläutert.

Wir bitten um zeitnahe Hilfe.

Viele Grüße

Präsidium  
FC Eintracht Norderstedt

SEA Sauerland Elektroanlagen GmbH, Wentorfer Straße 2, 22959 Linau

### **Wichtige Information: Auslaufen der Halogen-Metalldampflampen gemäß EU-Verordnung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie heute über eine wichtige gesetzliche Änderung informieren, die die zukünftige Verfügbarkeit von Leuchtmitteln für bestehende Flutlichtanlagen betrifft.

Im Rahmen der EU-Ökodesign-Verordnung (EU) 2019/2020 sowie der EU-Verordnung (EU) 2019/2015 (Energieverbrauchskennzeichnung) hat die Europäische Union beschlossen, Halogen-Metalldampflampen schrittweise aus dem Verkehr zu ziehen.

Spätestens ab Ende des Jahres 2026 dürfen diese Lampentypen in der EU nicht mehr produziert oder in Verkehr gebracht werden. Ersatzteilproduktionen werden dadurch ebenfalls eingestellt.

Diese Entscheidung betrifft insbesondere Halogen-Metalldampflampen mit 2000 W, wie sie in zahlreichen Sportstätten, Industrieanlagen und öffentlichen Flutlichtanlagen im Einsatz sind. Bereits jetzt kommt es zu deutlichen Engpässen bei der Ersatzteilbeschaffung, da viele Hersteller die Produktion schrittweise herunterfahren.

Wir empfehlen daher dringend, rechtzeitig Maßnahmen zur Umrüstung oder Bevorratung zu treffen, um den sicheren Betrieb Ihrer Flutlichtanlage langfristig zu gewährleisten.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Umsetzung einer zukunftssicheren und energieeffizienten LED-Umrüstung, die nicht nur gesetzestkonform, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll ist.

Hinweis zur rechtlichen Grundlage:

EU-Verordnung (EU) 2019/2020 vom 1. Oktober 2019 (Ökodesign-Anforderungen an Lichtquellen und separate Betriebsgeräte)

Stufenweise Außerkraftsetzung bestimmter Entladungslampen, darunter Halogen-Metalldampflampen (HIT/HQI), mit vollständigem Produktions- und Inverkehrbringungsverbot bis Ende 2026.

Informationen: <https://eur-lex.europa.eu>

Für Rückfragen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr SEA-Sauerland Elektroanlagenteam