

Gemeinde / Verein / Firma				Datum	
----------------------------------	--	--	--	-------	--

→ Zutreffendes bitte ankreuzen <input checked="" type="checkbox"/>	→ Angabe-Felder für:	<input type="checkbox"/> Gemeinde / Verein / Firma	<input type="checkbox"/> Anbieter
--	----------------------	--	-----------------------------------

① NEUERRICHTUNG	<input type="checkbox"/>	Angaben zu Tabelle:	A	B	C	D	<input type="checkbox"/>
------------------------	--------------------------	---------------------	---	---	---	---	--------------------------

② UMRÜSTUNG (Leuchtentausch)	<input type="checkbox"/>	Angaben zu Tabelle:	2.1	A	B	C	D	<input type="checkbox"/>
2.1 Überprüfung der Maststatik Demontage / Entsorgung Montagearbeiten und Material, im Angebot enthalten Elektroinstallation und Material, im Angebot enthalten Funktions-/Prüf-Protokolle Anlagendokumentation					ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	<i>Hinweispflicht</i>	
					ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>		
					ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>		
					ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>		
					ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>		
					ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>		

A SPORTSPEZIFISCH: Lichttechnische Anforderungen					
Hauptfläche – Spielfeld (PA)		Kriterien	WETTKAMPF	Berechnung Werte angeben	TRAINING
Mittlere horizontale Beleuchtungsstärke		<i>Eh mitt</i> in Lux	200,00		75,00
Gleichmäßigkeit	<i>Eh min / Eh mitt</i>	U2	$\geq 0,60$		$\geq 0,50$
	<i>Eh min / Eh max</i>	U1	$\geq 0,40$		$\geq 0,35$
Blendungsbegrenzung		<i>R_G</i>	≤ 55		≤ 55
Farbtemperatur		<i>CTT</i> in K	≤ 3.000		≤ 3.000
Farbwiedergabeeigenschaften		<i>CRI / Ra</i>	≥ 70		≥ 70
Gesamtfläche (TA) mit Sicherheitszonen		<i>Eh mitt / U2 / U1</i>	75%	<input type="checkbox"/> Berechnung	75%
				<input type="checkbox"/> Berechnung	

B LICHTIMMISSIONEN: Lichttechnische Anforderungen → ÖNORM O 1052					Angaben Berechnung
Anrainer		Ermittlung von:	Berechnung / Angabe	Einheit / Wert	
Raumaufhellung 1)		Gebiet und Zeitzone	Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit	<i>Emitt</i> in Lux <i>Emitt</i> / <i>Emax</i>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Blendung (psychologische) 1)		Gebiet und Zeitzone	Proportionalitäts-Faktor	<i>k</i>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Umwelt		Ermittlung von:	Berechnung / Angabe	Einheit / Wert	
Himmelsaufhellung		Lichtabstrahlung ab 90°	Leuchte in Gebrauchslage	<i>ULR: 0 %</i>	<input type="checkbox"/>
Strahlrichtung	Maximale Lichtabstrahlung: unter 70°		Lichtverteilung der Leuchte in Gebrauchslage	<i>I_{max} ≤ 70°</i>	<input type="checkbox"/>
	Keine Lichtabstrahlung: ab 90°			<i>I</i> in cd	<input type="checkbox"/>
Naturschutzgebiete 1)		„Naturschutzfachlich sensible Lebensräume“	Maximale Beleuchtungsstärke	$\leq 0,25$ Lux	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Lichttechnische Anforderungen: STÖRLICHT → ÖNORM EN 12193 – Sportstättenbeleuchtung → RVS 05.06.11					
Verkehrsteilnehmer 1)	Öffentliche Verkehrsflächen ermitteln		Schwellenwerterhöhung	<i>f_{TI}: ≤ 15 %</i>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>

¹⁾**Lichtimmissionen:** Die Störwirkung zu Wohngebäuden, öffentlichen Verkehrsflächen und Naturschutzgebieten ist zu prüfen.

C STEUERUNG		Verwendung von CLO (Constant Lumen Output)			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Lichtsteuerung	Kabelgebundene Steuerung	<input type="checkbox"/>	Funksteuerung	<input type="checkbox"/>	
Schaltstufen	Ein Spielfeld:	Wettkampf und Training ≥ 3	Getrennte Spielfelder:	Wettkampf: Training: ≥ 2 ≥ 2	

D WIRTSCHAFTLICHKEIT: Energieverbrauch	Gesamt-Anschlusswert	KW		230 V <input type="checkbox"/>	400 V <input type="checkbox"/>
---	----------------------	----	--	--------------------------------	--------------------------------

→ Der Anbieter verpflichtet sich mit seiner Unterschrift zur wahrheitsgetreuen Datenangabe und zur Einhaltung der ÖNORM O 1052
 → Lichttechnische Berechnungen (Sportspezifisch und Lichtimmissionen) sind verpflichtend beizulegen.

ÖISS Kooperationsstelle Tirol:

Amt der Tiroler Landesregierung

Abteilung Zentrale Baudienste

Herrengasse 3

6020 Innsbruck

Telefon: +43 512 508 4008

E-Mail: baudienste@tirol.gv.at

Datum

Firmenmäßige Unterzeichnung / Unterschrift des Anbieters