Gemeinde / Verein / Firma		Datum	

➔ *Zutreffendes bitte ankreuzen* ☒	➔ **Angabe-Felder für:**	☐	**Gemeinde / Verein / Firma**	☐	**Anbieter**

①	**NEUERRICHTUNG**	☐	**Angaben zu Tabelle:**		**A**	**B**	**C**	**D**	☐

②	**UMRÜSTUNG** (Leuchtentausch)	☐	**Angaben zu Tabelle:**	**2.1**	**A**	**B**	**C**	**D**	☐

2.1	Überprüfung der Maststatik	ja ☐	nein ☐	*Hinweispflicht*
	Demontage / Entsorgung	ja ☐	nein ☐	
	Montagearbeiten und Material, im Angebot enthalten	ja ☐	nein ☐	
	Elektroinstallation und Material, im Angebot enthalten	ja ☐	nein ☐	
	Funktions-/Prüf-Protokolle	ja ☐	nein ☐	
	Anlagendokumentation	ja ☐	nein ☐	

A	**SPORTSPEZIFISCH- MULTISPORTANLAGEN / BALLCOURTS: Lichttechnische Anforderungen**				
Hauptfläche – Spielfeld (PA)		**Kriterien**	**Zusatzinformationen**	**FREIZEIT / TRAINING**	**Berechnung Werte angeben**
Mittlere horizontale Beleuchtungsstärke		***Eh mitt*** in Lux		**75,00**	
Mittlere vertikale Beleuchtungsstärke		***Ev mitt*** in Lux	Baskettball-Spielbrett	**≥ 50% von Eh mitt**	
Gleichmäßigkeit	*Eh min / Eh mitt*	***U2***		**≥ 0,50**	
	Eh min / Eh max	***U1***		**≥ 0,30**	
Blendungsbegrenzung		***RG***		**≤ 55**	
Farbtemperatur		***CTT*** in K		**≤ 3.000**	
Farbwiedergabeeigenschaften		***CRI / Ra***		**≥ 70**	
Gesamtfläche (TA) mit Sicherheitszonen		***Eh mitt / U2 / U1***		**75%**	☐ Berechnung

B	**LICHTIMMISSIONEN: Lichttechnische Anforderungen ➔ ÖNORM O 1052**			**Angaben Berechnung**
Anrainer	**Ermittlung von:**	**Berechnung / Angabe**	**Einheit / Wert**	
Raumaufhellung [1)]	Gebiet und Zeitzone	Beleuchtungsstärke Gleichmäßigkeit	*Emitt* in Lux *Emitt / Emax*	**ja** ☐ **nein** ☐
Blendung (psychologische) [1)]	Gebiet und Zeitzone	Proportionalitäts-Faktor	*k*	**ja** ☐ **nein** ☐
Umwelt	**Ermittlung von:**	**Berechnung / Angabe**	**Einheit / Wert**	
Himmelsaufhellung	Lichtabstrahlung ab 90°	Leuchte in Gebrauchslage	*ULR:* **0 %**	☐
Strahlrichtung	Maximale Lichtabstrahlung: unter 70°	Lichtverteilung der Leuchte in Gebrauchslage	*Imax ≤ 70°*	☐
	Keine Lichtabstrahlung: ab 90°		*I* in cd	☐
Naturschutzgebiete [1)]	„Naturschutzfachlich sensible Lebensräume“	Maximale Beleuchtungsstärke	**≤ 0,25** Lux	**ja** ☐ **nein** ☐
	„Blaulichtanteil“ bis max. 25%	Gewichtung laut G-Index	**≥ 1,5**	☐
Physische Eigenschaften	Abstrahltemperatur	Oberfläche Leuchte t (°C)	≤ 60 °C	☐
	Schutzklassifizierung	Staub- & Spritzwasserschutz	**≥ IP 65**	☐
Lichttechnische Anforderungen: STÖRLICHT ➔ ÖNORM EN 12193 – Sportstättenbeleuchtung ➔ RVS 05.06.11				
Verkehrsteilnehmer [1)]	Öffentliche Verkehrsfläche ermitteln	Schwellenwerterhöhung	*fTI:* **≤ 15 %**	**ja** ☐ **nein** ☐

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

C	**STEUERUNG**						**Verwendung von CLO** (**C**onstant **L**umen **O**utput)	**ja** ☐ **nein** ☐
Lichtsteuerung	Kabelgebundene Steuerung	☐	Funksteuerung	☐				
Schaltstufen	Ein Spielfeld:	Wettkampf und Training	**≥ 3**	Getrennte Spielfelder:	Wettkampf:	**≥ 2**	Training:	**≥ 2**

D	**WIRTSCHAFTLICHKEIT: Energieverbrauch**	**Gesamt-Anschlusswert**	*KW*		230 V ☐	400 V ☐

➔ *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.*
➔ *Ballwurfsicherheit beachten, Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) bzw. eine geeignete bruchsichere Abdeckung wird empfohlen.*

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