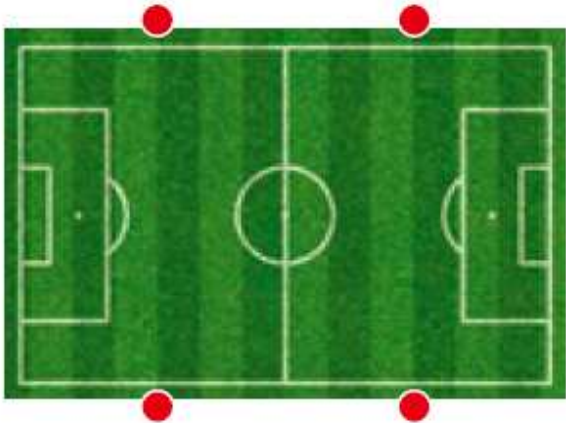


Protokoll

BAUVORHABEN:	Neubau Flutlichtanlage Espel-Stadion 78250, Tengen	
BAUHERR:	Stadt Tengen Marktstr.1, 78250 Tengen	
PROJEKTBETEILIGTE:	Bauherrschaft Landschaftsarchitekt Elektroplanung	Stadt Tengen Herr Böhler PEG, Herr Barderas

	<i>Die folgende Maßnahme sind für die o.g. Bauvorhaben berücksichtigt:</i>
1.1	<u>Beschreibung der Angaben:</u> • Das Spielfeld, nach aktueller Planstand-Vermessungsplan vom 17.11.2022, ca.68x105m. • Die Vorplanung ist für der Neubau eine Flutlichtanlage erstellt. Eine Beleuchtungsklasse III nach DIN EN 12193 Em: mind. 75lx ist gefordert. • 4 Mastanlage - Lichtpunkthöhe 18m. für die LED-Fluter, Beleuchtungsstärker für diese 4-Mast-Anlage ist in ca. Em 90lx und Gleichmäßigkeit U0 0,68 eingeschätzt. • Der Übergabepunkt ist der bestehende Zählerschrank im Clubheim. -Die Sanierung der Zähleranlage und Prüfung der bestehende Installation nach VDE DIN 0100 ist zum Empfehlen. -Ebenfalls ist notwendig der fehlende Überspannungsschutz im Schrank vorzusehen, nach VDE DIN Teil 443/534.
1.2	<u>Maßnahme für der Neubau eine 4 x Mast-Fluchtlichtanlage:</u> • Neuer Schaltschrank für die Flutlicht- und Bewässerungsanlage in Außenbereich oder in Abstellraum vorsehen. Die Versorgung erfolgt über neue Zuleitung ab der Zähleranlage in Clubheim. • Die Verkabelung der neuen Flutlichtanlage sowie der neuen Erdungsanlage koordinieren, so dass alle notwendigen Leitungen und Kabel im selben Kabelgraben verlegt werden. Die Grabenarbeiten sind bauseits eingeschätzt. Mind. 2 Zuleitungen für 2 Schaltgruppen zu verlegen. • Die Schaltung der Flutlichtanlage wird über Wahlschalter oder Schlüsselschalter in 2 Gruppen getrennt. • Eine separate Tasterschaltung z.B. ü. Schlüsseltaster für die Bewässerungsanlage. • Die Platzierung der Masten ist in Vorabzugsplan dargestellt. Siehe Beispiel Unten.

	Darstellung der Masten 
1.3	<u>Eine Blitzschutz-Potentialausgleich für die Flutlichtanlagen ist erforderlich:</u> lt. DIN VDE 0185-3:2002-1 : „Blitzschutz für besondere bauliche Anlagen“, an der Hauptverteilung, am Fußpunkt eines jeden Mastes und andere Metallteile wie Maste, Geländer oder in dem Fall an Ballfangzaun. Es wird eine Erdungsanlage für alle Masten und weitere Metallteile wie z.B. Ballfangzaun geplant und mit dem Überspannungsschutz verbunden und angeschlossen. Die Ringerdung (im Erdbereich) wird als Rund-Edelstahl mind.10mm, nicht rostend (V4A) verlegt. Es ist ein Kombi-Überspannungsschutz Typ1+2 (Blitzstrom-Ableiter) für die Flutlichtanlage erforderlich. Dieser Schutz wird im Schaltschrank der Anlage eingebaut, am Versicherung der Lichtmasten.
1.4	PEG wird ein Kostenvoranschlag für die Leistungen wie o. g. Leistungsumfang erstellen. Die Ausfertigung der belastbaren Kostenschätzung wird dann zur weitere Verfügung verteilt.

Aufgestellt: Konstanz, 16.12.2022 Ba

Verteiler:

Herr Böhler

Herr Barderas

Freier Landschaftsarchitekt

Projekt-E.Group

Die/der Empfänger/-in dieses Schreibens wird gebeten, den Inhalt sowie mögliche Angaben und Hinweise sorgfältig zu prüfen und zu beachten. Bei Unklarheiten oder missverständlicher Darstellung der festgehaltenen Punkte in diesem Schreiben wird um Richtigstellung bzw. Benachrichtigung innerhalb von 3 Tagen gebeten. Die oben genannten Punkte werden ansonsten von allen Beteiligten als verbindlich anerkannt.