Gemeinde Rennau - Verwaltungsvorlage Nr. 30 g

zur Sitzung am: 17.11.2009

(x) Verwaltungsausschuss **( ) Gemeinderat**

Beschlußorgan:
( ) Gemeindedirektor **() Verwaltungsausschuss** **(x) Gemeinderat**

Tagesordnungspunkt:

Bezeichnung: Dacherneuerung Mehrzweckhalle Rottorf
Hier: Beschaffung der Beleuchtungsanlage

(x) Einmalige Kosten:
() Keine Kosten

(x) Die Mittel stehen haushaltsrechtlich zur Verfügung

Haushaltsstelle: 02.5600.9400.00 207.300 €

() Die Mittel müssen über- o. außerplanmäßig bereitgestellt werden.

Haushaltsstelle:

Haushaltsansatz:	207.300,00 €
	+ 75.647,00 € Zuschuss GLL
	282.947,00 €
bisher beauftragt:	245.351,20 €
noch verfügbar:	37.595,80 €

Beschlussvorschlag:

Beschluss wird in der Sitzung formuliert!

Sach- und Rechtslage:

In der Anlage sind zwei Alternativen für die Beleuchtung der Mehrzweckhalle Rottorf dargestellt. Der Unterschied zwischen den Alternativen besteht darin, dass bei der Alternative II die Pendelleuchten gedimmt werden können.

Der Rat soll entscheiden, ob eine qualitativ hochwertige Beleuchtungsanlage beschafft werden soll. Diese Angelegenheit muss grundsätzlich beraten werden.

Ursprünglich waren für den Bereich Beleuchtung nur 7.854 € vorgesehen. Dieser Betrag war von der Planungsgruppe Witt pauschal angesetzt worden. Die Elektroarbeiten waren in diesem Betrag enthalten. Sie belaufen sich auf rd. 4.500 €. Sofern die Alternative II mit rd. 12.500 € zur Ausführung kommen würde, ergeben sich Mehrkosten in Höhe von 9.146 €.

Grasleben, den 13.11.2009

(Nitsche)

Samtgemeinde Grasleben
- Bauamt -

Baumaßnahme "Dacherneuerung Mehrzweckhalle Rottorf"
hier: Erneuerung der Beleuchtungsanlage

Die Mehrzweckhalle Rottorf soll nach der nunmehr fertiggestellten Dacherneuerung eine neuen Beleuchtungsanlage erhalten.

Nach DIN 5035 sind Mehrzweckräume mit einer Nennbeleuchtungsstärke in Höhe von 300 lux auszulegen. Bei der Bemessung der Beleuchtungsanlage ist daher von diesem Wert auszugehen.

Die Mehrzweckhalle Rottorf wird in erster Linie für kulturelle Veranstaltung und im Bereich des Sports für die Disziplinen Gymnastik und Badminton genutzt. Die Halle ist jedoch nicht als Sporthalle ausgelegt. Wettkämpfe werden dort nicht ausgetragen. Von daher reicht die Bemessung als Mehrzweckraum auch aus. Ballspiele finden nicht statt und sollten auch in Zukunft untersagt werden. Von daher müssen die Leuchtung nicht ballwurfsicher sein.

Leuchten stellen bei der Raumgestaltung ein wesentliches gestalterisches Element dar. Von daher sind neben dem Hauptzweck als Beleuchtungsmittel auch Augenmerk auf Design zu legen. Die Auswahl sollte daher gut überlegt sein.

Die Planungsgruppe Witt hat einen Vorschlag erarbeitet. Es sollen formschöne und wirkungsvolle Pendelleuchten und Wandleuchten eingesetzt werden.

In Zusammenarbeit mit der Fa. Targetti/Poulsen wurde ein Beleuchtungskonzept erarbeitet.

Es sollen 8 Pendelleuchten (möglichst in der dimmbaren Ausführung) und 8 Wandleuchten installiert werden.

In der nachstehenden Tabelle sind die entstehenden Kosten aufgeführt. Aus den beigefügten Produktbeschreibungen ist das Design ersichtlich.
Der Unterzeichner hat sich über vergleichbare Leuchten anderer Hersteller informiert. Von den Anforderungen Design und technischer Ausstattung sind die Leuchten der Fa. Targetti/Poulsen jedoch vorzuziehen. Allerdings ist zu beachten, dass "schöne Dinge" leider auch ihren Preis haben.
Bei der Fa. Targetti/Poulsen können die Leuchten direkt bezogen werden. Dafür wird ein Rabatt von 20 % eingeräumt. Bei anderen Hersteller kann nur über den Handel bezogen werden. Es sollte aber auch berücksichtigt werden, dass qualitativ hochwertige Leuchten eine längere Standzeit garantieren

Angebot der Fa. Targetti/Poulsen

I. Alternative alle Leuchten nicht dimmbar				
		Anzahl	EP	GP
1.	Hall Wandleuchte, 250 W HIT-DE	8	639,00 €	5.112,00 €
2.	Krono Pendelleuchte Gehäuse, 1 x 250 W HIE	8	210,00 €	1.680,00 €
3.	Krono Prismenrefektor aus Metacrylat	8	313,00 €	2.504,00 €
	Summe netto:			9.296,00 €
	abzügliche 20 % Rabatt			1.859,20 €
				7.436,80 €
	zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer			1.412,99 €
				8.849,79 €

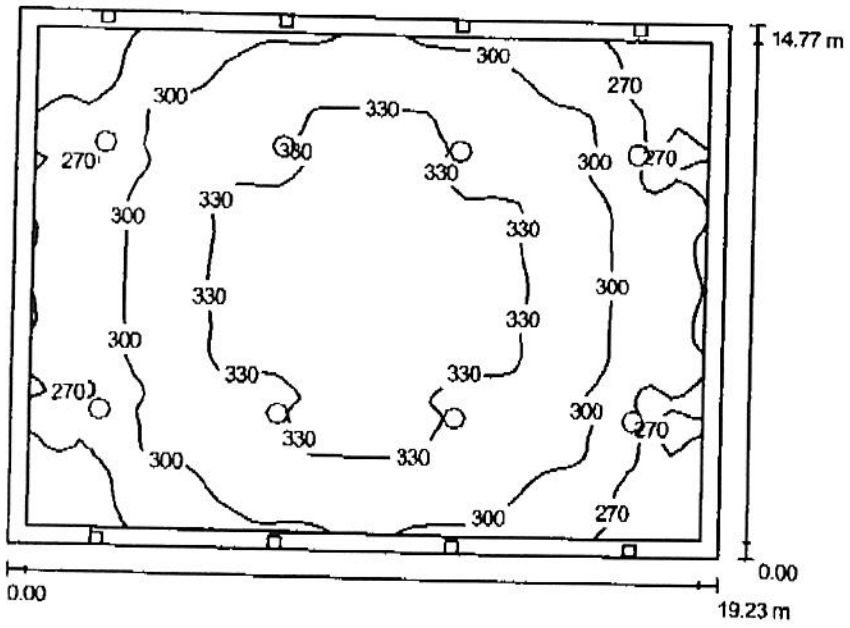
II. Alternative Pendelleuchten dimmbar				
		Anzahl	EP	GP
1.	Hall Wandleuchte, 250 W HIT-DE	8	639,00 €	5.112,00 €
2.	Krono Pendelleuchte Gehäuse, 4 x QR-LP111	8	837,00 €	6.696,00 €
3.	Krono Prismenrefektor aus Metacrylat	8	164,00 €	1.312,00 €
	Summe netto:			13.120,00 €
	abzügliche 20 % Rabatt			2.624,00 €
				10.496,00 €
	zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer			1.994,24 €
				12.490,24 €

Targetti Poulsen Germany GmbH

Kaistraße 20
40221 Düsseldorf

Bearbeiter(in) Kristin Wahl
Telefon 0211/73279-136
Fax 0211/73279-100
e-Mail kwa@targettipoulsen.de

Mehrzweckhalle, Alternative 2 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 10.400 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:190

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	305	244	345	0.800
Boden	20	279	197	332	0.709
Wände (4)	50	288	159	9823	/

Nutzebene:

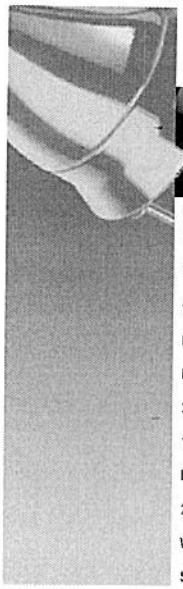
Höhe:	0.750 m
Raster:	64 x 64 Punkte
Randzone:	0.500 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ [lm]	P [W]
1	8	Targetti Group 34361+34381 TARGETTI - KRONO (1.000)	19450	250.0
2	8	Targetti Group N80229 TARGETTI - HALL (1.000)	20000	250.0
		Gesamt:	315600	4000.0

Spezifischer Anschlußwert: 14.08 W/m² = 4.61 W/m²/100 lx (Grundfläche: 284.03 m²)

20-AUG-09 16:58 PLANUNGSGRUPPE WITT 0535391333O SEITE: 7





Products

Targetti SUSPENSION AND CEILING LUMINAIRES KRONO

TARGETTI

TARGETTI DYNAMIC LIGHTING
CUTS OF LIGHT
DOWNLIGHTS
RECESSED PROJECTORS
230V PROJECTORS
12V PROJECTORS
LIGHTING SYSTEMS
230V AND 12V TRACKS
WALL MOUNTED
SUSPENSION AND CEILING LUMINAIRES
FLOOR LAMPS
STONEAGE COLLECTION
AUTOGRAPHE COLLECTION

HIE-OF 250W
HIE-OF 400W
HIT 150W/HIT-CRI 150W G 12
HIT 70W O HIT-CRI 70W G 12
QR-LP 111 MAX 4X100W + HIT-DE-CRI 150W
TC-TEL 2X32W
TC-TEL 2X42W



DESCRIPTION PROJECTS

KRONO: direct light suspension for compact fluorescent, discharge and QR-LP 111 lamps or low luminance mixed light for compact fluorescent and T16-R FC lamps.



Search

TARGETTI

Log In Home | Site map | Contacts | Careers | Copyright McLaren





Products

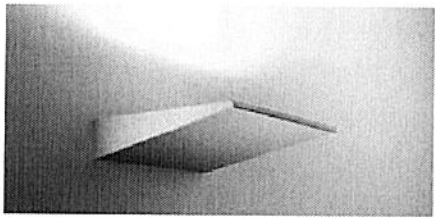
Targetti ▸ WALL MOUNTED ▸ HALL

TARGETTI

Autographe COLLECTION

TARGETTI DYNAMIC LIGHTING
CUTS OF LIGHT
DOWNLIGHTS
RECESSED PROJECTORS
230V PROJECTORS
12V PROJECTORS
LIGHTING SYSTEMS
230V AND 12V TRACKS
WALL MOUNTED
SUSPENSION AND CEILING LUMINAIRES
FLOOR LAMPS
STONEAGE COLLECTION
AUTOGRAPHE COLLECTION

HIT-DE-CRI 150W
HIT-DE-CRI 250W
HIT-DE-CRI 70W



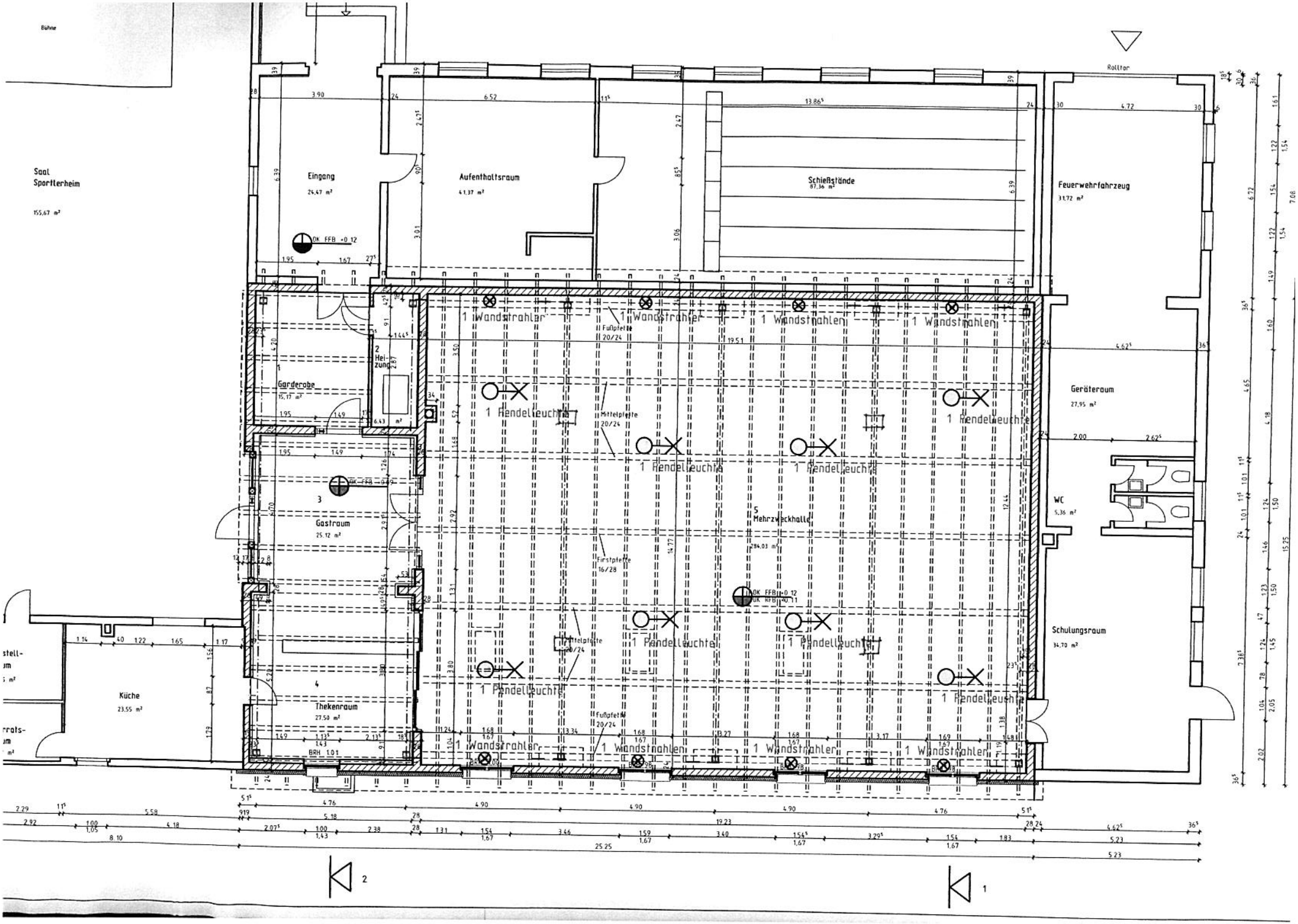
DESCRIPTION PROJECTS

HALL: indirect light wall mounted luminaire for metal halide lamps.

Search

TARGETTI

Log In Home | Site map | Contacts | Careers | Copyright McLaren


Bühne
Saal
Sportlerheim
155,67 m²
Eingang
24,47 m²
Aufenthaltsraum
41,37 m²
Schießstände
87,36 m²
Feuerwehrfahrzeug
33,72 m²
Rolltor
OK FFB +0.12
1 Wandstrahler
Fußpfette 20/24
1 Pendelleuchte
Mittelpfette 20/24
Garderobe
15,17 m²
2 Heizung
6,43 m²
3
Gastraum
25,12 m²
5 Mehrzweckhalle
284,03 m²
Firstpfette 16/28
OK FFB +0.12
OK RFB +0.11
Geräteraum
27,95 m²
WC
5,36 m²
Schulungsraum
34,70 m²
Küche
23,55 m²
4
Thekenraum
27,50 m²
BRH 101
1
2