

Hilfestellung B02b:

Sollen den Schülern und Schülerinnen weiterhelfen, falls sie mehr Hilfe benötigen.

Bewertungsbogen:

Bewerte folgendermaßen:

1: überhaupt nicht

2: ein wenig

3: teilweise

4: überwiegend

5: überall

A Sehleistung

In den relevanten Bereichen erfüllt die Beleuchtung

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... die benötigte Beleuchtungsstärke

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... den benötigte Farbwiedergabe

Die Verteilung der Lichtquellen und die spezifische Montage verhindern

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... ablenkende starke Schatten

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... ablenkende blendende Lichtquellen

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... ablenkende Reflexionen

B Erscheinungsbild

Das Lichtdesign

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... unterstützt die Architektur

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... erfüllt die Erwartungen der Anwender

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... berücksichtigt Wege und Zonen, in denen Aktivitäten stattfinden (zB.: Tafellicht, Beleuchtung der Tische ...)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... berücksichtigt äußere Einflüsse (Licht und Raum)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Die Beleuchtung erfüllt die allgemeinen Gesetzen und Normen und ist fehlerfrei.

C Sehkomfort

Die Lichtlösung

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... schafft eine ausgewogene Verteilung des Lichts.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... berücksichtigt Formen und Schatten, damit Oberflächen und Strukturen erfassbar sind.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... bezieht das einfallende Tageslicht ein.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... hat nur flacker-freie Stromversorgung.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

... unterstützt die Atmosphäre des Raumes mit einer passenden Farb- und Spektrumswahl.

D Vitalität

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 Statische und dynamische Aspekte interagieren miteinander.

Das Lichtdesign berücksichtigt die Interaktion zwischen

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... den Richtungen aus denen das Licht kommt.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... den Farben des Lichts

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... den Intensitäten des Lichts

Das Licht sieht natürlich aus.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 Die Lichtlösung erlaubt die Wahl verschiedener

Beleuchtungsvarianten

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 Die Lichtlösung verbessert die Attraktivität bestimmter Zonen, indem betonendes Licht eingesetzt wird.

E Individualität/Flexibilität.

Das Lichtsystem kann individuell angepasst werden, indem

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... die Leuchten leicht an und ausgeschaltet oder gedimmt werden können.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... zwischen verschiedenen Lichtvarianten gewählt werden kann.

Das Licht passt sich automatisch an und die Attraktivität verschiedener Zonen kann durch

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... die Anwendung von Anwesenheitsmeldern verbessert werden

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... Tageslichtabhängiger Kontrollelemente verbessert werden

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 ... Maßnahmen, die die Beleuchtung automatisch an die Anforderungen anpassen, genutzt werden.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 Die Leuchten sind flexibel aufstell- und anpassbar.

Auswertung: Berechne den Durchschnitt für jeden Unterpunkt.
Trage die Werte in das Spinnendiagramm ein und verbinde die Punkte.

