

Software für die firmenoffene Beleuchtungsplanung

Neue Programmversionen ihrer Lichtberechnungssoftware stellt die Schweizer Relux Informatik AG auf der Hannover Messe 1999 vor. Zu sehen sind die Programme auch an den Messeständen mehrerer, internationaler Leuchtenhersteller (Tafel 1).

Die Firma Relux Informatik AG hat sich auf die Entwicklung von Softwarehilfsmitteln zur Planung von Beleuchtung mit Kunst- und Tageslicht spezialisiert. Die Programme **Relux V 2.3** und **Relux V 2.3 Professional** werden jeweils auf einer CD geliefert und weisen offene Schnittstellen auf, die laufend weiterentwickelt werden. Auf den Datenträgern befinden sich zusätzlich die Daten von Leuchten mehrerer, internationaler Leuchtenhersteller, deren Kreis ständig erweitert wird. Gerade die Daten der Hersteller in einheitlicher Form auf der CD-ROM – oder ansprechbar über Schnittstellen – sind es, die den Anwendern die Arbeit erleichtern. Für die Hersteller ergeben sich dadurch Kompetenz und Ortspräsenz. Die Anwender profitieren von der Einfachheit und der professionellen Art der Lichtberechnungen.

Relux V 2.3

Diese kostenlose Version eignet sich für die effiziente Berechnung von Kunstlicht. Relux V 2.3 ist netzwerkfähig und mehrsprachig nutzbar. Gegenüber dem früheren Programm „Easy“ weist es neue, leistungsfähige Module auf:

- polygonale Raumformen
- Kunstlichtberechnungen im Innen- und Außenbereich
- Gestaltungselemente wie in der Professional-Version 2.1

Tafel 1 Firmen, deren Produktdaten auf der CD-ROM von Relux verfügbar sind

Ansorg	Norka
Belux*	Oligo
Durlum	RZB
Eurolicht	Regent
Fluora	Regiolux*
Huco	Schmitz
Interferenz (LDM)	Technolux*
Lite-Licht	Waldmann

* Daten sind bis zum nächsten Update im November 1999 direkt bei der Firma erhältlich.

- Import der Daten von Fremd-leuchten in eine Datenbank
 - Schnittstelle zum neuen Offertenprogramm V 1.0.
- Die Bilder 1 bis 4 geben einen Einblick in die Möglichkeiten des Programmes.

Offert V 1.0

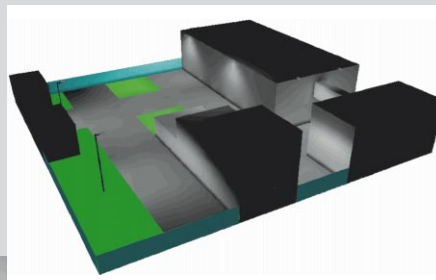
Auf beiden Programm-CDs befindet sich das neue, kostenlose Offerten-/Ausschreibungsprogramm Offert V 1.0 (Bilder 5 und 6). Es greift auf die Herstellerdatenbank von Relux zu und listet Leuchtenartikel von zur Zeit 17 Firmen auf (Bild, Text und Lichtverteilungskurve). Die Texte können manuell ergänzt oder über WinWord in eigene, firmenspezifische Software importiert werden (länderspezifische Schnittstellen sind in Vorbereitung). Die Leuchten aus der Lichtberechnung können in das Offertenprogramm importiert werden. Wer über einen Internet-Zugang verfügt, kann die Offertanfrage auch per E-mail abschicken. Das Offertenprogramm ermöglicht bei einfacher Bedienung professionelle Ausschreibungen mit technischen Angaben über Daten mehrerer Hersteller.

- Im Programm sind unterschiedlichste Einstellungen möglich:
- Kurz- oder Langtext
 - mit oder ohne Bild, Lichtverteilungskurven und Maßskizzen
 - Kopf- und Fußzeilen
 - Import firmeneigener Logos.

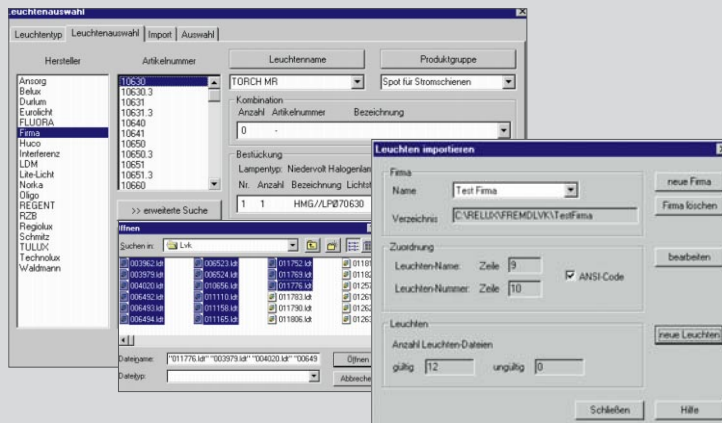
Relux V 2.3 Professional

Diese Version gestattet Kunst- und Tageslichtberechnungen in Innen- und Außenanlagen (Bild 7). Sie wurde um neue Funktionen erweitert und ist ab Mai 1999 zusammen mit dem Programm Offert V 1.0 auf einer CD-ROM erhältlich. Das Programm bietet mehr Funktionen als die kostenlose Version 2.3:

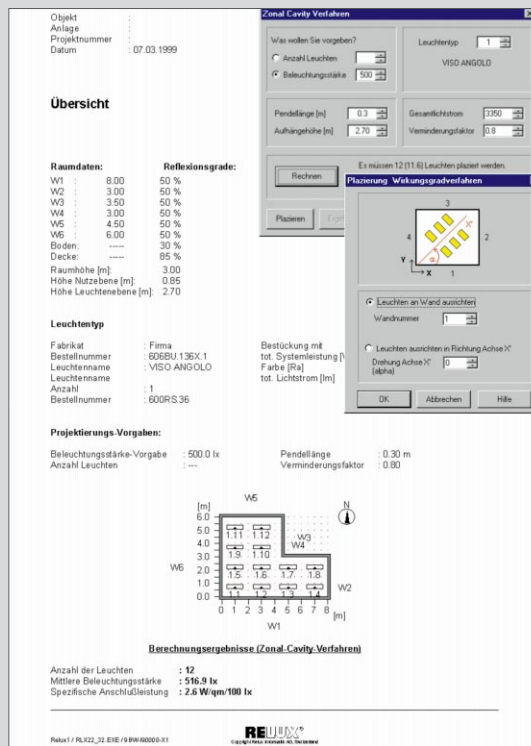
- Berechnung von Tageslicht
- Berücksichtigung von Außenverschattungen
- Wirtschaftlichkeitsberechnun-



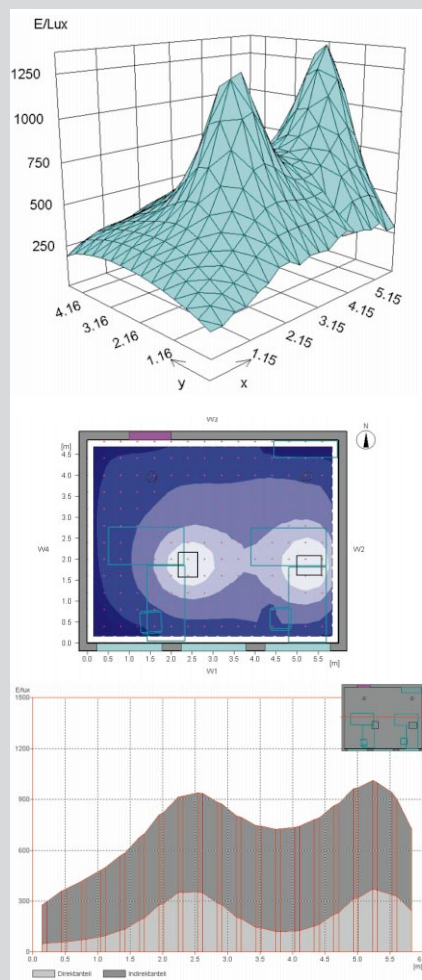
1 Mit RELUX lassen sich sowohl Außenanlagen (links) als auch Innenräume (unten) planen



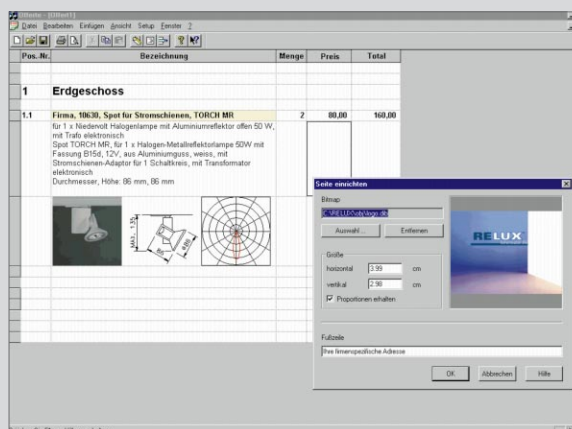
2 Erweiterte Auswahldialoge für Leuchten gestatten die Wahl der Leuchten aus den Herstellerdaten auf CD oder den Import von Lichtverteilungskurven weiterer Hersteller in eine Datenbank, die das Suchen nach Artikelnummern für diese Leuchten ermöglicht



3 Die erweiterte Wirkungsgrad-Methode liefert einen Platzierungsvorschlag – ein Blatt enthält alle relevanten Ergebnisse

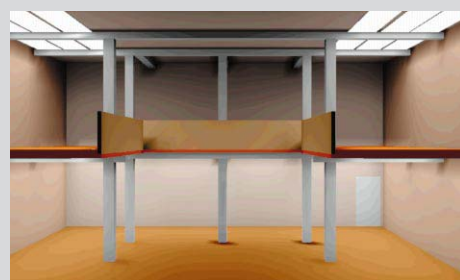
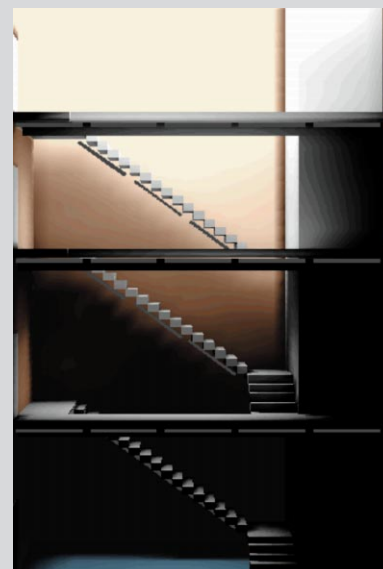
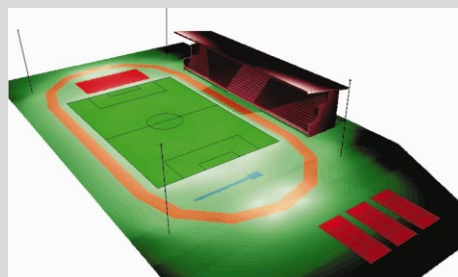
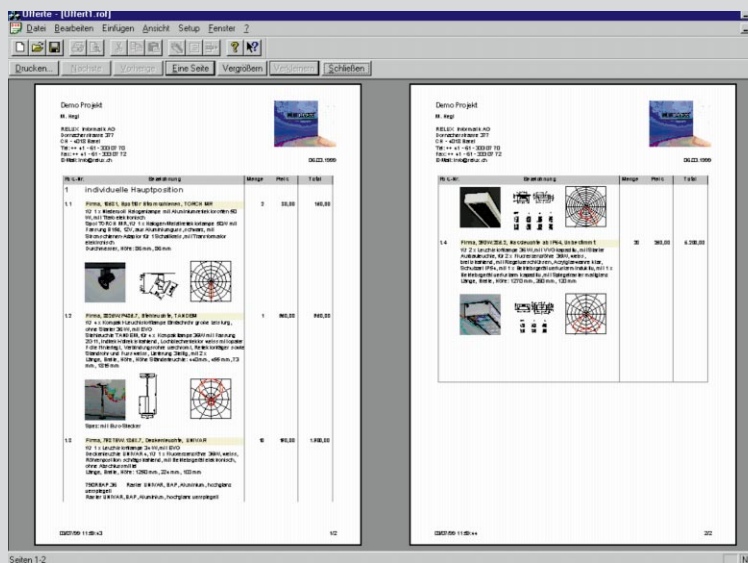


4 Darstellungsmöglichkeiten der Berechnungsergebnisse nach der Punkt-zu-Punkt-Methode



5 Offert V 1.0 verfügt über den gleichen Auswahldialog wie die Berechnungsprogramme. Das Einfügen von individuellen Haupt- und Unterpositionen sowie das automatische Erstellen von Zwischentotal und Total sind möglich

6 Druckvorschau eines Angebotes mit Offert



7 Relux Professional bietet: erweiterte Gestaltungselemente, Sportplätze mit normgerechten Auswertemöglichkeiten, überlagerte Kunst- und Tageslichtberechnung in Innenräumen, Tageslichtquotienten in Treppenhäusern, Turnhallen mit speziellen Deckenstrukturen

- Berechnung von Sportanlagen, mit entsprechenden Kamera-standorten.

Neu wurden implementiert:

- Gruppierung von Objekten
- Polygonale Objekte und Bewertungsflächen

- Individuelle Bezeichnung von Meßflächen
 - Module zur Berechnung der Notbeleuchtung nach EN 50172
 - Rückgängig-Funktion
 - Individueller Vektor für die Ausrichtung von Leuchten
- Anwender der Version 2.3 Profes-

sional erhalten kostenlos übliche Daten- und Programm-Updates. Weiterhin sind folgende Programmversionen verfügbar:

- Relux V 2.3 D Professional – identisch mit der beschriebenen Profi-Version, aber mit Dongel für Netzwerke

- Relux V 2.3 Company – Version für Leuchtenfirmen mit eigener Datenbank und entsprechenden Eingaberroutinen.
- Relux V 1.0 LVK – Lichtverteilungskurven-Editor für diverse Formate und Auswertungen. (Fax: 00 41 61 333 07 72)