

WESER TOWER, BREMEN, DEUTSCHLAND WESER TOWER, BREMEN, GERMANY

REFERENZ | REFERENCE



Fotograf: Lutz Wilke, Bremen

Bauherr | client: H. Siedentopf GmbH & Co KG, Bremen

Architekt | architect: Helmut Jahn von Murphy/Jahn, Chicago

Beleuchtungslösung | lighting solution: Stehleuchte ATARO | free standing luminaire ATARO



Projektbeschreibung

Das ehemalige Gelände des Weserbahnhofs in Bremen blüht wieder neu auf. Als Herzstück ragt der von Architekt Helmut Jahn (Chicago) entworfene Weser Tower empor. Er ist mit 82 Metern Bremens höchstes Bürogebäude. Hauptmieter sind Tochterunternehmen aus dem Technologie- und Kommunikationsbereich des Energieversorgers EWE AG.

Nachhaltigkeit stand bei der Planung im Fokus. Außerdem ist eine möglichst dynamische Nutzung des Towers vorgesehen, die wechselnde räumliche Anforderungen berücksichtigt. An die Beleuchtung war daher ein hohes Maß an Flexibilität und Effizienz gestellt.

Durchgängig wurden ATARO Steh- und Tischaufbauleuchten von Waldmann für die Beleuchtung der Büros und Besprechungsräume ausgewählt.

Deren Sensorik sorgt dafür, dass das Licht nur nach Bedarf zugeschaltet wird. Zum einen erfasst die Passiv Infrarot Sensorik (PIR) die Anwesenheit, sodass bei Verlassen des Arbeitsplatzes das Licht zeitversetzt ausgeht. Zum anderen regelt bei Anwesenheit ein Tageslichtsensor die Lichtstärke abhängig vom einfallenden Tageslicht.

Alle Leuchten sind vorbereitet, um an ein KNX Gebäudemanagementsystem angeschlossen zu werden. Dadurch kann weiteres Energieeinsparpotenzial genutzt werden, indem Zustandsinformationen zwischen einzelnen Gewerken, wie etwa Heizung, Klima, Lüftung und Beleuchtung, ausgetauscht werden.

Project description

The former grounds of the Weser station in Bremen, is flourishing once again. The protruding Weser tower, which was designed by the architect Helmut Jahn (Chicago), is located at the heart of the Weser quarter. The tower is approx. 82 meters high and thus, is the largest building in Bremen. The main tenants are subsidiary companies of the power supplier EWE AG, in the areas of technology and communication.

Sustainability has been a major focus during the planning period. In addition, the tower has been built to ensure that it is used sufficiently; taken the requirements of the spatial changes into consideration. Therefore, a high degree on flexibility and efficiency is required when it comes to illuminating the building.

The free-standing and desk-mounted luminaire ATARO by Waldmann has been selected for the lighting of all the offices and conference rooms in the building. The ATARO is equipped with the unique Waldmann PULSE sensor system. On one hand, the passive infrared sensor (PIR) captures the presence of a person, and turns off automatically after the person has left the room. On the other hand, when a person is present, the sensor technology also controls the light output of the luminaire according to the day light level.

All luminaires are designed to be connected to the KNX building management system. Thus, the potential to additionally save energy can be utilized through the exchange of information between the different systems, such as the heating, air-conditioning, ventilator and lighting.