

Umspannwerk Hochstraße - Multimediale Umgestaltung

Projektbeschreibung

2002 wurde die Idee geboren, das Umspannwerk Hochstraße, dessen Fassade zuletzt vor 30 Jahren gestrichen wurde, dem modernen Bild des sich entwickelnden Standortes „IT Park Saarland“, Saarterrassen, anzupassen und zu erneuern.

Im Verlauf der Planung wurde u. a. ein Architektenworkshop durchgeführt, der die Vorgaben der Leitthemen „Energie, Mensch, Zukunft und Leben“ und die Einbindung einer Photovoltaikanlage in die Fassade im Entwurf zusammenfasste. Das Ergebnis des Workshops wurde von SW Consulting und GIU gemeinsam auf die technische Machbarkeit geprüft und auf die von der Gebäudestruktur vorgegebenen Randbedingungen angepasst und weiterentwickelt.

Da die aus asbesthaltigen Eternit-Platten bestehende Fassade des Gebäudes bereits durch den Altanstrich versiegelt war, konnte nach einer Begutachtung durch das Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz Saarland die Fassade in der bestehenden Form erhalten bleiben und durch eine neue Beschichtung neu versiegelt werden. Die Fenster wurden als Lichtbänder ausgeführt, bei denen die einzelnen Fenster individuell farblich ansteuerbar sind. Zusätzlich wurden einzelne Fenstergruppen durch Leuchtvitrinen ersetzt, die mit austauschbaren Motiven hinterlegt wurden, die die Leitthemen des Projektes darstellen. Auf der Südseite wurde in die obere Fensterreihe eine Photovoltaikanlage mit „Custom-Sized“-Modulen integriert.

Das Gebäude hat durch die helle Farbwahl der Fassade in Kombination mit den Farbakzenten der Vitrinen ein aufgelockertes Bild erhalten hat. Nachts erscheint das Zusammenspiel aus statischen und dynamischen Lichtelementen lebendig und unterstreicht den Anspruch des Gebäudes als Landmarke, die alle umliegenden Gebäude überragt. Das vom Ministerium für Wirtschaft und Arbeit des Saarlandes geförderte Projekt wurde im November 2006 offiziell abgeschlossen und die Beleuchtungsanlage in Betrieb genommen.

Projektzeitraum: 2002 – 2006

Leistungen SW Consulting

- Aufnahme des Ist-Zustandes
- Klärung der rechtlichen Grundlagen
- Koordination der verschiedenen Gewerke
- Prüfung der technischen Machbarkeit des Projektes
- Ausschreibung der Gewerke der Stadtwerke Saarbrücken
- Planung der PV-Anlage
- Bauleitung
- Sicherheitskoordination

