

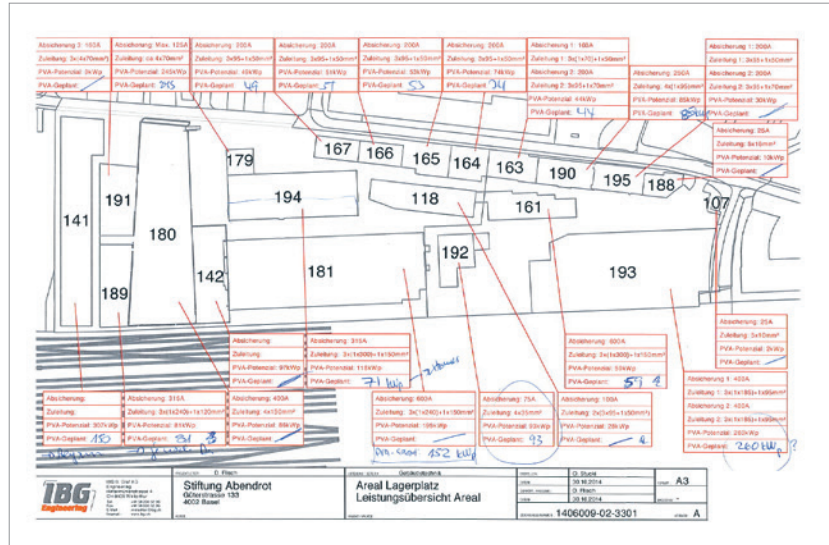


ENERGIEKONZEPT

IDEE & KONZEPT
PROJEKTSTEUERUNG LAGERPLATZ

PROJEKTDATEN
2014 PHOTOVOLTAIKANLAGE
AUF BAU 181
2015 PHOTOVOLTAIK AUF HALLE 194
IN PLANUNG: PHOTOVOLTAIK AUF
HALLE 193 UND AUF NEUBAU 141
300'000 FR. INVESTITIONSVOLUMEN

INGENIEURE
ENERGIEBÜRO® AG, ZÜRICH



«Die Dächer der alten Industriehallen sind ungedämmte Holzschalungsdächer mit Kies auf Bitumenpappe. Wenn man dort oben hüpft, gibt das Dach nach ... Es ist eine Herausforderung, das zusätzliche Gewicht von Dämmung und Solaranlage auf diesen Dächern unterzubringen.»
Valérie Waibel, Architektin

Bereits im Gestaltungsplan ist festgehalten, dass alle Dachflächen des Lagerplatzareals für die Installation von Photovoltaikanlagen vorbereitet werden sollen. Zur Abschätzung des Potenzials zur Energieerzeugung wurde eine Machbarkeitsstudie in Auftrag gegeben. Diese zeigt, dass auf den verschiedenen Dächern des Areals Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von bis zu 900 kW_p installiert werden können. Bei jeder Renovation wird nun geprüft, zu welchen Bedingungen hier Solarenergie erzeugt werden kann.

Die erste Anlage wurde auf dem Dach der aufgestockten Halle 181 installiert. Es handelt sich um eine dachparallele Anlage mit 152 kW_p. Der Strom wird auf dem Areal selbst als Allgemeinstrom verbraucht und den Mietern über die Nebenkostenabrechnung in Rechnung gestellt. Weitere Anlagen sollen auf den Dächern der Hallen 193 und 194 sowie des Neubaus 141 entstehen. Mit den derzeit geplanten Anlagen können 20% des Strombedarfs des Areals gedeckt werden.

Die aufgestockte Halle 181 trägt als erster Lagerplatz-Bau eine Photovoltaik-Anlage. Weitere auf anderen Gebäuden werden folgen.

