

**Bauherr / Auftraggeber**  
Enfield Solar Energy Ltd.

**Ort**  
Kolkata  
West Bengal  
Indien

**Jahr**  
2011

**Architekt**  
Hierholzer Architekten BDA

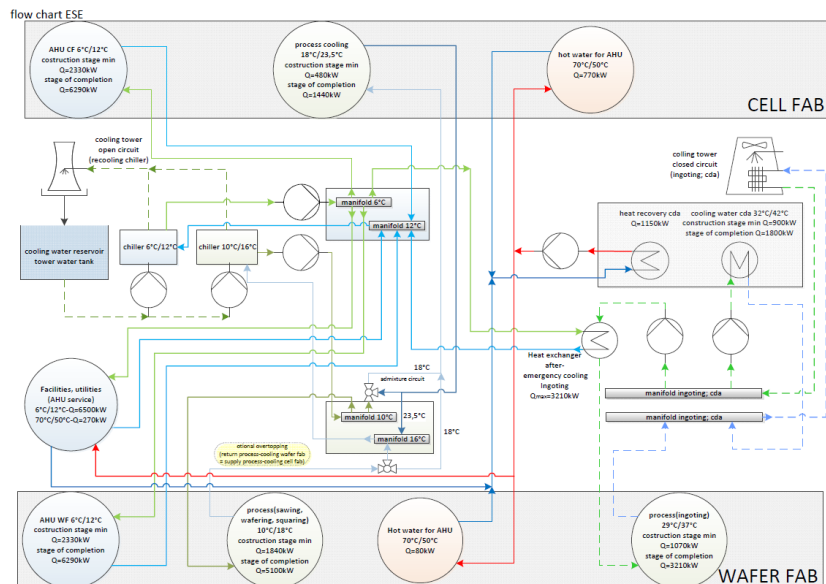
**Unsere Leistungen**

- Konzeptstudie TGA
- Heizungs- und Sanitärtechnik
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Prozesskühlung und –kälte
- Starkstromanlagen
- Fernmelde- und informationstechnische Anlagen
- Gebäudeautomation

**Bauvolumen TGA**  
20 Mio.



Konzeptstudie Enfield Solar Ltd.



Kühlwasser- und Kälteschema



DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

Warschauer Str. 70a  
10243 Berlin  
T: +49 30 615 083 0  
info@delta-i.de  
www.delta-i.de

**Enfield Solar Energy Limited**

Neubau einer integrierten Wafer- und Zellfabrik für multikristalline Photovoltaik-Zellen.

Im Rahmen einer Konzeptstudie wurden für sämtliche Gebäudetechnischen Anlagen mehrere Ausbaustufen einer integrierten Wafer- und Cell Fab entworfen.

In enger Zusammenarbeit mit dem Gebäude-, Maschinen- Medien- und Fabrikplanern wurden die Anlagen so dimensioniert, dass ein modularer Ausbau in drei Stufen problemlos erfolgen konnte. In der ersten Ausbaustufe mit einem jährlichen Zellenoutput von 120 MWp, in der zweiten Ausbaustufe mit einem Output von 240MWp und in der Endausbaustufe ein Output von 360MWp.



INDUSTRIE - Referenzblatt