

Solarstrom vom Dach der swissporarena

2. September 2016, BE Netz AG Ebikon

Adrian Kottmann
Marius Fischer



Gut Ding will Weile haben

Halter AG
Generalunternehmung
Herr Christian Erb
Hardturmstr. 134
8005 Zürich

Luzern, 13.11.2009



- Anlagendimension
- Einspeisekonzept
- Gerätestandorte
- Überwachungskonzept
- Dacherschliessung
- Blitzschutz etc.

Angebot Photovoltaikanlage Allmend Luzern

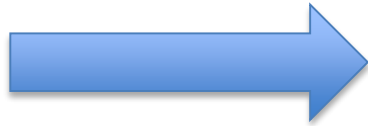
Sehr geehrter Herr Erb

Besten Dank für die Einladung bei dieser Ausschreibung mitzurechnen. In der Beilage senden wir Ihnen die erforderlichen Unterlagen. Es wurden zwei Varianten offeriert. Variante eins umfasst nur das nach Süden ausgerichtete Dach, Variante zwei die Dachflächen A, B und C (Siehe: Detaillierte Beschreibung).

Gut Ding will Weile haben

- Generalunternehmung
- Inhaberin: Stadion Luzern AG
- Investor

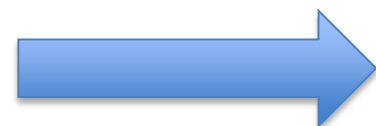
Investition Anlage



Unterhalt Anlage



Nutzen Energie?



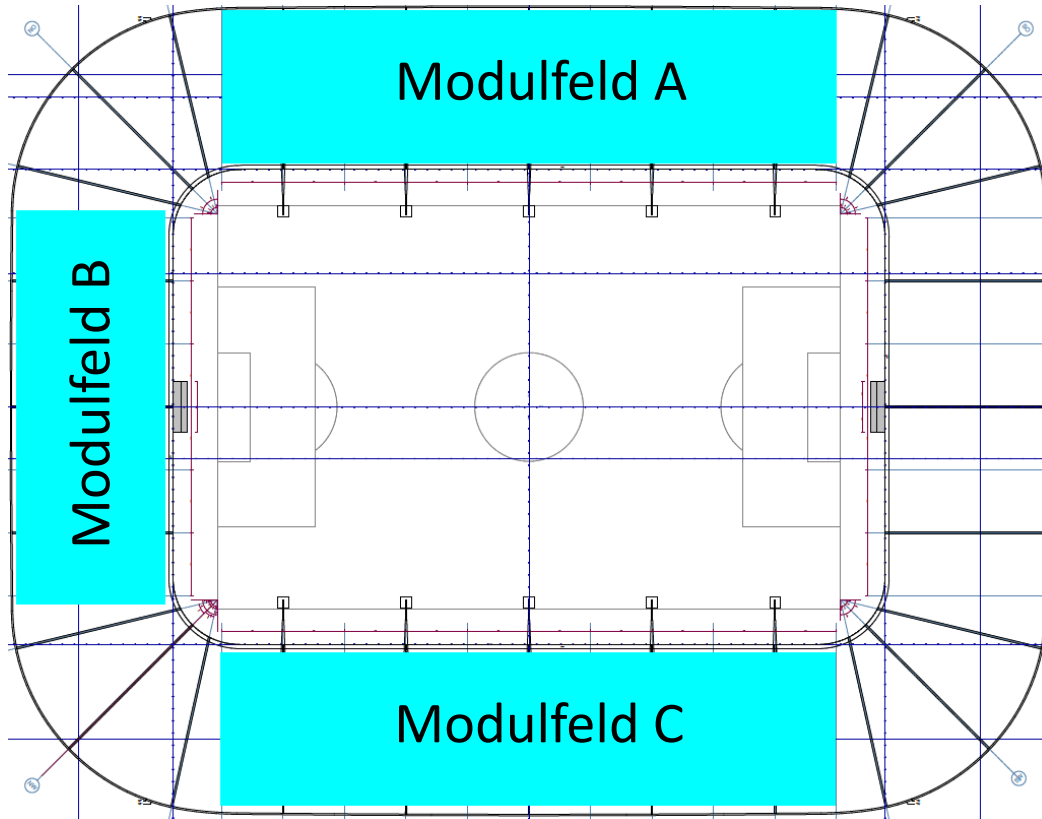
Verkauf Energie?

- Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV)
- Rahmenbedingungen
 - energiepolitisch
 - marktwirtschaftlich
- Rücknahebedingung
 - Tarife Energie
 - Vergütung Überschuss



Gut Ding will Weile haben

Anlage Version 2010



- Leistung
700 kWp
- Energieertrag
550'000 kWh/a
- Investition
4 Millionen SFr.
- Gestehungskosten
35 Rp/kWh



BE Netz | Der Weg zum Solardach

Gut Ding will Weile haben

Anlage Version 2016



- Leistung
1'097 kWp
- Energieertrag
900'000 kWh/a
- Investition
1.5 Millionen SFr.
- Gestehungskosten
13 Rp/kWh
- CO2 Reduktion
480 Tonnen

Gut Ding will Weile haben

Anlage Version 2016



- 4'218 Solarmodule (6'862 m²)
- Montagekonstruktion Alustand (18'200 Schrauben)
- 50 km DC Kabel auf dem Dach
- 1 Dachausstieg ein Rundgang 500 m (ca. 500 km während Bauzeit)

Besten Dank!

