



Photovoltaikanlage

für die

bluechip-Arena

In einer Rekordzeit von nur 2 Wochen wurde auf dem Dach des Vereinshauses eine Photovoltaikanlage installiert.

140 Solarmodule mit einer Gesamtfläche von 227m² erzeugen 30KWp.
Mehrere Module sind zu 2 x 3 Strings zusammengeschaltet.
Zwei Wechselrichter erzeugen aus dem Gleichstrom der Module einen 3Phasen Wechselstrom.
Dieser wird zur Eigennutzung verwendet.
Die Überproduktion geht in das öffentliche Netz.



Begonnen wurde mit dem Einrüsten des Hauses.

Noch ist das Dach jungfräulich.





Die erzeugte Elektroenergie muss vom Dach in den E-Raum im Keller.

Um die Installationsarbeiten zu minimieren wurde ein nicht mehr benötigter Essenzug genutzt. Beim Durchbruch entstand viel Staub.

Im Blitzlicht entstanden durch diesen die weißen Flocken.

Staubige Arbeit beim Essendurchbruch auf dem Saalboden.



Auf dem Dach werden einige Dachziegel für die Montage der Haltehaken kurzzeitig entfernt.

Mittlerweile ist das gesamte Haus eingerüstet.





Zukunft.
STROM- UND WÄRMESYSTEME
SOLARREINIGUNG
Geschäft
Misselwitz

Für Ihre saubere Energie.
SOLARREINIGUNG
— Jörg Misselwitz

Inhaber: Jörg Misselwitz · Hauptstraße 3 · 04626 Drogen
Telefon 034491 - 58 97 77 · Telefax 034491 - 52 99 97
Funk 0173 - 9 51 65 35
E-Mail baugeschaeft.misselwitz@googlemail.com



Inhaber: Jörg Misselwitz · Hauptstraße 3 · 04626 Drogen
Telefon 034491 - 58 97 77 · Telefax 034491 - 52 99 97
Funk 0173 - 9 51 65 35
E-Mail baugeschaeft.misselwitz@googlemail.com

Auf die Haken werden die Halteschienen montiert.







Die Solarmodule werden angeliefert.

Ein Manitou entlädt die Module und bringt diese dann auf das Dach.





MT1440

T (02447) 83 68 17

MANISCOPIC

SCHEUBERT
KRAM, TRANSPORT & MONTAGE GmbH

MANITOU

20



ARENA blue ip

ARENA

Köstr

ARENA www.at-FCs eb 9%



Heckert Solar



MANISCOPIC

13.5 ton (603447833 80 17)

MANITOU

MADE IN GERMANY

Die ersten Module werden installiert.





PV-Modul NeMo® 60 P250 1

Elektrische Daten bei Standard-Testbedingung
(STC: 1000 W/m², 25°C, AM1.5)

P _{MPP}	250 Wp (-0Wp/+4.99Wp)
U _{OC}	38,3 V
U _{MPP}	29,9 V
I _{SC}	8,79 A

Maximale Systemspannung: 1000 VDC
Schutzklasse II
IP 65
IEC 61215 & 61730

Manufacturing Plant:
Heckert Solar AG
Carl von Bach Straße 11
09116 Chemnitz
Germany

ACHTUNG! LEBENSGEFAHR!

Die PV-Module (Pannee) stammen aus deutscher Produktion. Die Daten: siehe rechts.









Auf dem Dach sind alle Module installiert.



EFT

Münch e.K.

ELEKTROMONTAGE · FERNMELDEBAU · TIEFBAU

Wir schaffen Verbindungen.

ELEKTROMONTAGE · FERNMELDEBAU · TIEFBAU

Mohiser Straße 9 · 04826 Wildenburg
Tel. (034491) 58 24 72 · Funk 0170-2 21 10 99



Die beiden Solarwechselrichter (KOSTAL PIKO 17) werden angebracht.



Moderne Technik trifft auf ganz alte. (Rechts)



Am Eingang des Vereinsgebäudes wird ein Großdisplay angebracht.

ELEKTROBLITZ
STABINGEN
Handelt und montiert geschulte
Elektrikmeister
Tel./Fax: 03 740 34472
Handelt
Küchen
geprüft nach
DIN VDE 1007 / VDE 4

Photovoltaikanlage

Strom aus Sonnenlicht



Die Anlage wurde durch den Freistaat Thüringen (TMWAT) im Rahmen des 1000-Dächer-Photovoltaik-Programms gefördert.



ZFC Meuselwitz e.V.



aktuelle Leistung

16.02 kW

bisher erzeugte Energie

0000015 kWh

CO₂-Vermeidung

0000018 kg

Anlagenanschrift:
Bergsiedlung 39
04610 Meuselwitz

Anlagenleistung:
35 kWp

Anlagenerrichter:
eine Marke der Raiffeisen
Warengesellschaft mbH
Am Lindenhof 15
04626 Schmöln
www.raiffeisen-solar.de

Anlagenbetreiber:
ZFC Meuselwitz e.V.
Geschwister-Scholl-Str. 11a
04610 Meuselwitz

Module:
Heckert Solar AG
NeMo P60 250 Wp
Carl-von-Bach-Straße 11
09116 Chemnitz

RaiffeisenSolar
Mit uns zu neuen Energien!



Ein spezieller Zähler zählt die entnommene und erzeugte Elektroenergie aus bzw. in das Netz.



Über eine Anzeige bei den Wechselrichtern lassen sich einige interessante Daten abrufen.

ENDE

