

Solar-Reinigung-Rhön

Von: [REDACTED]
Gesendet: Samstag, 22. April 2017 10:12
An: 'Solar-Reinigung-Rhön'
Betreff: Ertragsbetrachtung Reinigung - AW: Anfrage Reinigung PV-Anlage

Hallo Herr Martin,

wie gestern besprochen anbei die Bilder der Wechselrichter, aus der Phase, wo sie einen Teil der Module gereinigt hatten...

Normaler Weise ist der Ertrag der WR jeweils relativ gleich. Ich nutze einen regelmäßigen Blick auf die Displays der WR, um etwaige Störungen zu erkennen.

Gestern im Rahmen der Reinigung hatte ich an den WR dagegen prägnante Abweichungen festgestellt, die sich nur dadurch erklären lassen, dass der zugeordnete Modul-Bereich eines WRs bereits gereinigt, während der Modul-Bereich des anderen WRs noch verschmutzt war:





Gerundet: Vorher **2.300 kW** für verschmutzt zu nachher: **2.500 kW** für gereinigt, bedeutete in diesem Moment eine **Differenz von ca. 200kW = ca. 8,7 % Mehrertrag**

Wenn sich dies für den Jahresertrag als Durchschnitt bewahrheiten würde, würde sich der Ertragsgewinn wie folgt berechnen:

Statt 25.000 kWh im Jahr (+8,7%) -> 27.175 kWh = ca. 2.175 kWh Mehrertrag im ersten Jahr => **ca. 1.115,- EUR Mehrertrag.**

Dies hieße, die Reinigung würde sich im ersten Jahr bereits amortisieren.

Mit der Ausführung der Arbeiten war ich sehr zufrieden. Gerne können Sie die hier gelistete Information weiter verwenden und unsere PV Anlage auch als Referenz angeben...

Ich werde den Ertragsverlauf nunmehr beobachten und mit Gewissheit mit einer Reinigung der Module keine weiteren "10 Jahre" mehr warten!

In diesem Sinne verbleibe ich

Mit freundlichen Grüßen

████████████████████

für die

████████████████████

████████████████████

Photovoltaik GbR

██████████

D-36399 Freiensteinau

████████████████████

████████████████████

████████████████████

████████████████████



Der Ertrag der Anlage ist in den letzten Jahren stark rückläufig und liegt lediglich bei 23.000 - 28.000 kWh p.a.

Gerne können Sie das Angebot und etwaige weitere Informationen mir per email zukommen lassen

Mit freundlichen Grüßen

[Redacted signature]

für die

[Redacted name]

[Redacted name]

[Redacted name]

D-36399 Freiensteinau

[Redacted address]

[Redacted address]

[Redacted address]

E-Mail Disclaimer

Der Inhalt dieser E-Mail ist ausschließlich für den bezeichneten Adressaten bestimmt. Wenn Sie nicht der vorgesehene Adressat dieser E-Mail oder dessen Vertreter sein sollten, so beachten Sie bitte, dass jede Form der Kenntnisnahme, Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Weitergabe des Inhalts dieser E-Mail unzulässig ist. Wir bitten Sie, sich in diesem Fall mit dem Absender der E-Mail in Verbindung zu setzen.