

Stefan Holz – Energieberatung, Bischof-Meiser-Str. 19, 91522 Ansbach

Selina und Johannes Mäckler
Michael-Kalb-Straße 3
91595 Burgoberbach

Ansbach, 4. Mai 2022

Erklärung zur Firstrichtung – Solare Nutzung

Sehr geehrte Frau Mäckler,
sehr geehrter Herr Mäckler,
sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir Ihnen, dass eine südliche Ausrichtung des Dachs im Zusammenhang mit einer PV-Anlage aus energetischer Sicht ausdrücklich zu empfehlen ist.

Der Stromertrag einer Photovoltaik-Anlage ist grundsätzlich abhängig von der Ausrichtung der PV-Module. In Süd-Ausrichtung ist bekannterweise mit einer maximalen solaren Deckungsrate zu rechnen. Die Stromerträge in östlicher oder westlicher Ausrichtung sind deutlich geringer zu erwarten. Beispielhaft haben wir für das geplante Gebäude den zu erwartenden Ertrag einer PV-Anlage mit 8 kWp berechnet. In Süd-Ausrichtung ist bei vorliegenden Bedingungen mit ca. 8.600 kWh/a zu rechnen. Eine Ost- oder West-Ausrichtung der Anlage würde den Ertrag um rund ein Viertel reduzieren. Die detaillierten Ergebnisse finden Sie in den Anhängen (siehe Anhang A-C).

Mit Blick auf die derzeitige Energiekrise ist es grundlegend notwendig die Ausbeute aus erneuerbaren Energien auf ein Maximum zu steigern. Somit wäre es auch in diesem Fall sinnvoll die Energieausbeute durch eine südliche Ausrichtung des Firsts zu erhöhen.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Holz Energieberatung
unabhängige Energie- und Umweltberatung, Sachverständigenbüro

Raiffeisenstr. 18 Telefon: 09834/381 9793
91741 Theilenhofen Telefax: 09834/381 9795

Jörg Grötsch, Energieeffizienz-Experte

Stefan Holz-Energieberatung GmbH, Sitz: Raiffeisenstr. 18, 91741 Theilenhofen

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Raiffeisenbank Weißenburg-Gunzenhausen e.G.

IBAN: DE60 7606 9468 0003 2844 09 BIC: GENODEF1GU1

Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen

IBAN: DE36 7655 1540 0015 1269 98 BIC: BYLADEM1GUN

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen!

Geschäftsführer Stefan Holz

Ust-ID

DE239862319

Amtsgericht

Ansbach

HRB 3907

Verwaltung: Lehenwiesenweg 33, 91781 Weißenburg

Büro Weißenburg: Sanitätsrat-Dr.-Knöll-Str. 1a, 91781 Weißenburg

Büro Ansbach: Bischof-Meiser-Str. 19, 91522 Ansbach

Büro Feucht: Hauptstr. 10, 90537 Feucht

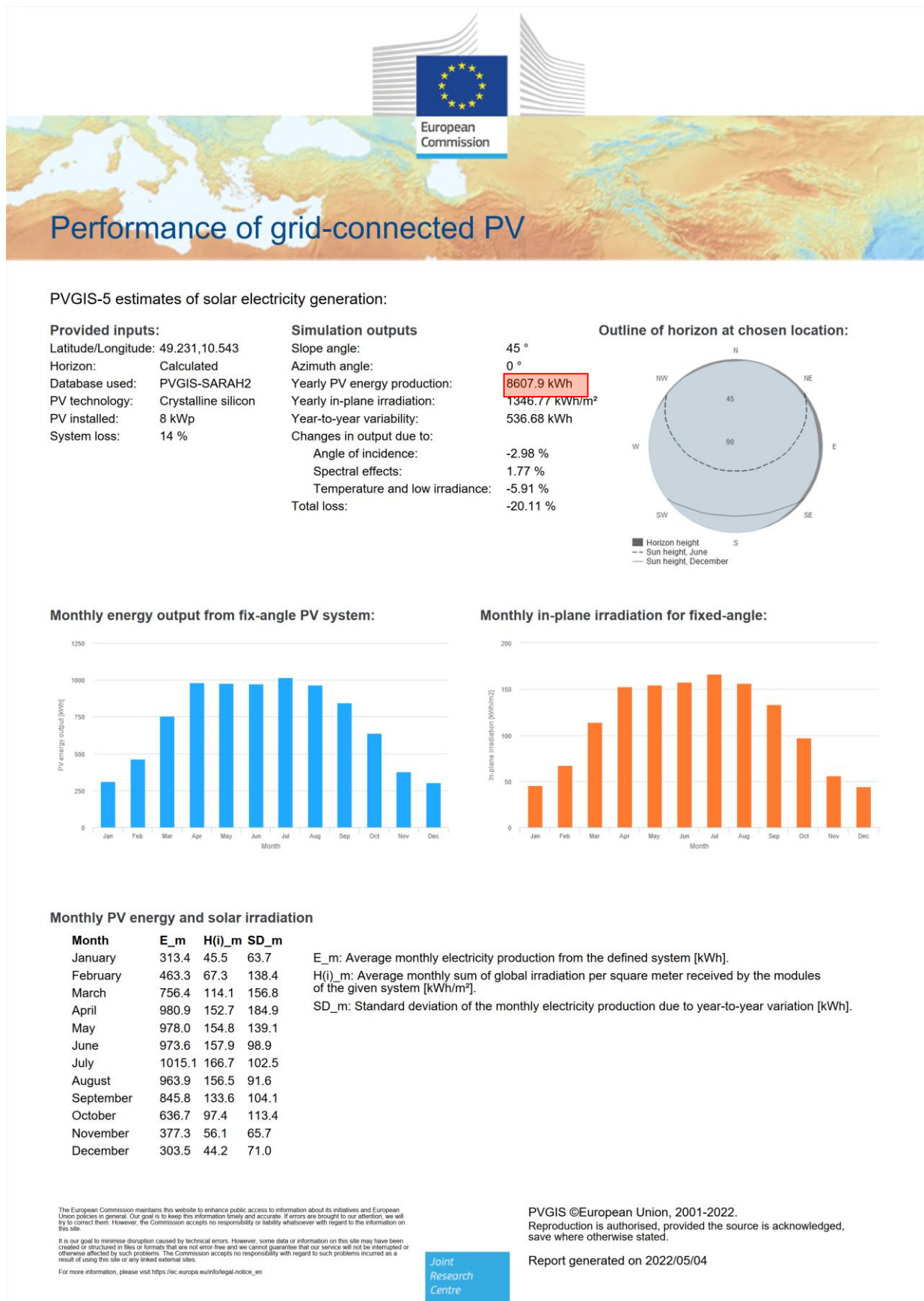
Büro Kitzingen: conneKT 3, 97318 Kitzingen, 09321 / 264 99 40

Büro Ingolstadt: Oberer Grasweg 1, 85055 Ingolstadt

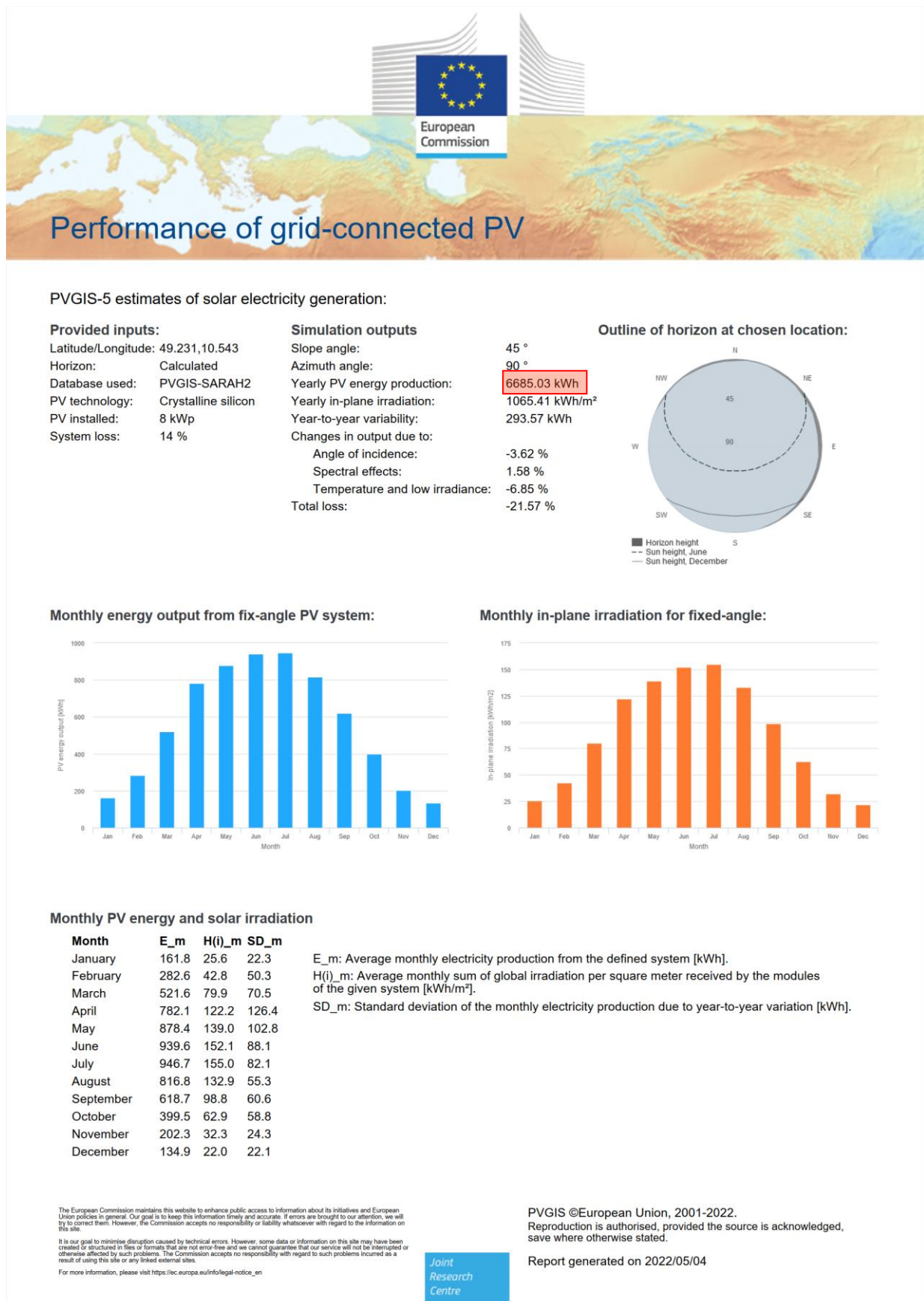
Büro Schongau: Wielenbachstraße 1a, 86956 Schongau

Büro Tegernsee: Münchner Str. 140, 83703 Gmund am Tegernsee

Anhang A: PV-Simulation in Süd-Ausrichtung



Anhang B: PV-Simulation in West-Ausrichtung



Anhang C: PV-Simulation in Ost-Ausrichtung

