



**Gemeinde Steinheim am
Albuch**

Ortsteil Küpfendorf

Landkreis Heidenheim

Bebauungsplan
„Solarpark Küpfendorf“

**FFH-Verträglichkeits-
abschätzung für das
FFH-Gebiet
Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

Vorhabensträger:

, den

(Stempel, Unterschrift)

Aufgestellt/geändert:

Neusäß, 23.09.2019

Geändert: 24.08.2021

Projekt-Nr. 119499

SSTE/aott/aott

Steinbacher-Consult

Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG

Richard-Wagner-Straße 6

86356 Neusäß

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfindorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

1. Vorhabensträger

Firma vento ludens GmbH & Co. KG
Hauptstraße 105
89343 Jettingen-Scheppach
Telefon: +49 8225 96 99 0
Fax: +49 8225 96 99 8850
E-Mail: info@ventoludens.de

2. Zweck des Vorhabens

Die Gemeinde Steinheim beabsichtigt einen Bebauungsplan aufzustellen, der Baurecht schafft für eine ca. 20 ha große Photovoltaik-Anlage im Bereich des Ortsteils Küpfindorf. Die Planung und der Betrieb der Anlage erfolgt durch

vento ludens GmbH & Co. KG
Hauptstraße 105
89343 Jettingen-Scheppach

Steinbacher-Consult wurde beauftragt, den Bebauungsplan sowie die dazu gehörenden Planteile zu erarbeiten. Da das Projektgebiet direkt an das FFH-Gebiet Steinheimer Becken (Gebietsnummer 7325-341) angrenzt, sind die Auswirkungen der Anlage auf die Entwicklungsziele und auf die durch das FFH-Gebiet zu schützenden Arten zu prüfen.

Gemäß § 33 BNatSchG sind alle Veränderung und Störungen, die zu einer erheblichen Beeinträchtigung eines FFH-Gebiets¹ in seinen für die Erhaltungsziele oder den Schutzzweck maßgeblichen Bestandteilen führen können, unzulässig.

Vorliegende Unterlage erläutert hierzu im Rahmen einer Verträglichkeitsabschätzung die möglichen Auswirkungen der geplanten Maßnahmen auf das angrenzende FFH-Gebiet.

Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341

A Grundinformation			
Name des Projektes	Photovoltaik-Anlage Küpfendorf		
Natura 2000-Gebiet	Nr. DE 7325-341	Name Steinheimer Becken	FFH-Gebiet
Kurze Beschreibung des Projektes oder Plans	<p>Südöstlich von Küpfendorf, Gemeinde Steinheim am Albuch, soll ein ca. 20 ha großes Solarfeld erstellt werden.</p> <p>Geplant ist eine Aufstellung von Modulreihen auf einer Fläche von 20 ha. Die Anlage hat einen Abstand von ca. 270 m zum letzten Haus in Küpfendorf.</p> <p>Die max. 3,20 m bzw. 4,00 m hohen Module werden mit Rammfundamenten befestigt.</p> <p>Die Einzäunung ist max. 2,50 m hoch geplant um die Sicherheit der Anlage zu gewährleisten. Der Zaun wird eine Bodenfreiheit von mindestens 10 cm haben, um die Durchgängigkeit für Kleintiere zu gewährleisten. Die Anlage soll randlich im Norden und Westen des Plangebiets durch eine freiwachsende Hecke im Wechsel mit Blütensäumen eingegrünt werden.</p> <p>Die Fläche unter den Modulen soll überwiegend als magere Wiese gestaltet werden, die extensiv durch Mahd gepflegt oder mit Schafen beweidet wird.</p> <p>Das FFH-Gebiet ist direkt östlich angrenzend, aber selbst nicht betroffen.</p>		
Vorliegende Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Satzung, Begründung und Umweltbericht zum Bebauungsplan ○ Datenblatt zum FFH-Gebiet des LUBW ○ Gebietsbezogene Konkretisierung der Erhaltungsziele ○ Dr. Andrea Schuler: Fachbeitrag Artenschutz zur artenschutzrechtlichen Prüfung bezüglich der Verbotstatbestände nach § 44 BNatSchG für den Bebauungsplan „Freiflächenphotovoltaikanlage Küpfendorf“ Gemeinde Steinheim am Albuch - 09.08.2021 		
Vorhabenträger	Firma vento ludens GmbH & Co. KG Hauptstraße 105 89343 Jettingen-Scheppach Telefon: +49 8225 96 99 0 Fax: +49 8225 96 99 8850 E-Mail: info@ventoludens.de		
Genehmigungsbehörde	Landratsamt Heidenheim		

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

Naturschutzbehörde	Untere Naturschutzbehörde des Landratsamtes Heidenheim
--------------------	--

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Lebensraumtypen/Arten	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, betriebs- bedingt)	Mögliche erhebliche Beeinträchtigungen
<p>Offenlebensräume</p> <p>3150 Natürliche, eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamion oder Hydrocharition Natürliche nährstoffreiche Seen</p> <p>4030 Trockene europäische Heiden</p> <p>5130 Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen</p> <p>6110 Lückige, basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi)</p> <p>6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia)</p> <p>6230 Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden</p> <p>6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe</p>	<p>Keiner der genannten Offenlebensräume ist durch die Maßnahme direkt betroffen, da sich das Projekt nur auf eine Ackerfläche bzw. einen befestigten Flurweg erstreckt.</p>	<p>keine</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Lebensraumtypen/Arten	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, betriebs- bedingt)	Mögliche erhebliche Beeinträchtigungen
<p>6510 Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</p> <p>8160* Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas</p> <p>8210 Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation</p> <p>8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen</p> <p>Waldlebensräume:</p> <p>9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)</p> <p>9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)</p> <p>9150 Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald Cephalanthero-Fagion)</p> <p>9180* Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)</p>	<p>Keiner der genannten Waldlebensräume ist durch die Maßnahme direkt betroffen, da sich das Projekt nur auf eine Ackerfläche bzw. einen befestigter Flurweg erstreckt.</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Lebensraumtypen/Arten	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, betriebs- bedingt)	Mögliche erhebliche Beeinträchtigungen
<p>Arten:</p> <p>1324 Großes Mausohr (Myotis myotis)</p> <p>1323 Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteinii)</p> <p>1902 Frauenschuh (Cypripedium calceolus)</p> <p>1882 Spelz-Trespe (Bromus grossus)</p> <p>1381 Grünes Besenmoos (Dicranum viride)</p>	<p>Die relevanten Fledermausarten wurden nicht auf der Fläche nachgewiesen.</p> <p>Die Projektfläche hat als Nahrungshabitat für die Fledermäuse Bedeutung. Da unter den Modulen zukünftig eine magere, blütenreiche Wiese wachsen wird und um die Anlage blütenreiche Gehölze und Säume zur Eingrünung vorgesehen sind, wird die Funktion der Fläche als Nahrungslebensraum aufgewertet. Insbesondere die Heckenstrukturen eignen sich als Leitstruktur für Fledermäuse.</p> <p>Die durch das FFH-Gebiet besonders geschützten Pflanzen kommen auf der Projektfläche nicht vor.</p>	<p>Eine Beeinträchtigung ist nicht zu erwarten.</p> <p>Eine Beeinträchtigung ist nicht zu erwarten.</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>1. Natürliche nährstoffreiche Seen</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der natürlichen oder naturnahen Gewässermorphologie ○ Erhaltung eines guten chemischen und ökologischen Zustands oder Potentials der mäßig nährstoffreichen bis nährstoffreichen, basenreichen Gewässer ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationszonierung und Artenausstattung insbesondere mit Arten der Krebsscheren- und Wasserschlauch-Schweber-Gesellschaften (Hydrocharition), untergetauchten Laichkrautgesellschaften (Potamogetonion) oder Seerosen-Gesellschaften (Nymphaeion) 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ keine <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>2. Trockene Heiden</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Geländemorphologie mit charakteristischen Sonderstruktu- ren, wie Felsen und Rohbodenstellen ○ Erhaltung der sauren und nährstoffarmen Standortverhältnisse ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur und Artenaus- stattung, insbesondere mit Arten der Subatlantischen Ginsterheiden (Ge- nition), Rasenbinsen-Feuchtheide (<i>Sphagno compacti-Trichophoretum germanici</i>) oder konkurrenzschwachen Moosen und Flechten ○ Erhaltung einer dem Lebensraumtyp angepassten, die Nährstoffarmut be- günstigenden Bewirtschaftung oder Pflege 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhan- den. Die nächsten Tro- ckenheiden liegen ca. 500 m entfernt.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebe- dingte Wirkungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ keine <p><u>Betriebsbedingte Wirkun- gen</u></p> <p>Es sind keine Stickstoff- emissionen zu erwarten.</p>	<p>Schädigungen der Magerbio- tope im Umfeld der Solaran- lage durch Stoff-Einträge über den Luftpfad sind nicht zu erwarten.</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>3. Wacholderheiden</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Geländemorphologie mit offenen, besonnten, flachgründigen Standorten und einzelnen Rohbodenstellen ○ Erhaltung der frischen bis trockenen, nährstoffarmen, kalkreichen oder bodensauren Standortverhältnisse ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur mit Mager-rasen, landschaftsprägenden Wachholderbüschen und einzelnen anderen Gehölzen ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Artenausstattung mit Arten der Trespen-Halbtrockenrasen (<i>Mesobromion erecti</i>), Subatlantischen Ginsterheiden (<i>Genistion</i>) oder Borstgrastriften und Borstgrasheiden der Tieflagen (<i>Violion caninae</i>) ○ Erhaltung einer dem Lebensraumtyp angepassten, die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung oder Pflege 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ keine <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p>Durch die festgesetzten Ausgleichsmaßnahmen (Entbuschung) wird der Lebensraum Wacholderheiden i. d. Gemeinde Steinheim aufgewertet</p>	<p>Schädigungen der Magerbiotope im Umfeld der Solaranlage durch Stoff-Einträge über den Luftpfad sind nicht zu erwarten.</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>4. Kalk-Pionierrasen</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Geländemorphologie mit offenen, besonnten, flachgründigen Standorten und einzelnen Rohbodenstellen ○ Erhaltung der trockenen, nährstoffarmen und basenreichen Standortverhältnisse ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur und Artenausstattung, insbesondere mit Arten der Thermophilen süd-mitteuropäischen Kalkfelsgrus-Gesellschaften (<i>Alyso alyssoidis</i>-<i>Sedion albi</i>), Bleichschwängel-Felsbandfluren ○ (<i>Festucion pallentis</i>) oder Blaugras-Felsband-Gesellschaften (<i>Valeriana tripteris</i>-<i>Sesleria varia</i>-Gesellschaft) ○ Erhaltung einer dem Lebensraumtyp angepassten, die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung oder Pflege ○ Erhaltung eines von Freizeitnutzungen ausreichend ungestörten Zustands 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ keine <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	<p>Schädigungen der Magerbiotope im Umfeld der Solaranlage durch Stoff-Einträge über den Luftpfad sind nicht zu erwarten.</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>5. Kalk-Magerrasen</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Geländemorphologie mit offenen, besonnten, flachgründigen Standorten und einzelnen Rohbodenstellen ○ Erhaltung der trockenen, nährstoffarmen und basenreichen Standortverhältnisse Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur einschließlich Saumbereichen und einzelnen Gehölzen ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Artenausstattung, insbesondere mit Arten der Submediterranen Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia erecti), Kontinentalen Steppenrasen, Schwingel-, Feder- und Pfriemengras-Steppen (Festucetalia valesiaca) oder Blaugras-Rasen (Seslerion albicantis) ○ Erhaltung einer dem Lebensraumtyp angepassten, die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung oder Pflege 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	<p>Schädigungen der Magerbiotope im Umfeld der Solaranlage durch Stoff-Einträge über den Luftpfad sind nicht zu erwarten.</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>6. Artenreiche Borstgrasrasen</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Geländemorphologie mit offenen, besonnten, flachgründigen Standorten und charakteristischen Sonderstrukturen wie Felsblöcken oder einzelne Rohbodenstellen ○ Erhaltung der trockenen bis mäßig feuchten, bodensauren, nährstoffarmen Standortverhältnisse ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur einschließlich Saumbereichen und einzelnen Gehölzen wie Weidbäume in beweideten Beständen ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Artenausstattung, insbesondere mit Arten der Borstgrasrasen (Nardetalia) ○ Erhaltung einer dem Lebensraumtyp angepassten, die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung oder Pflege 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>7. Feuchte Hochstaudenfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung von frischen bis feuchten Standorten an Gewässerufern und quelligen oder sumpfigen Standorten an Wald- und Gebüschrändern ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen, durch Hochstauden geprägten, gehölzarmen Vegetationsstruktur und der natürlichen Standortdynamik ○ Erhaltung einer lebensraum- und standorttypisch unterschiedlichen Artenausstattung, insbesondere mit Arten der nassen Staudenfluren (Filipendulion ulmariae), nitrophytischen Säume voll besonnerter bis halbschattiger und halbschattiger bis schattiger Standorte (Aegopodion podagrariae und Galio-Alliarion), Flussgreiskraut-Gesellschaften (Senecion fluviatilis), Zaunwinden-Gesellschaften an Ufern (Convolvulion sepium), Subalpinen Hochgrasfluren (Calamagrostion arundinaceae) oder Subalpinen Hochstaudenfluren (Adenostyilion alliariae), ausgenommen artenarmer Dominanzbestände von Nitrophyten ○ Erhaltung einer dem Lebensraumtyp angepassten Pflege 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>8. Magere Flachland-Mähwiesen</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung von mäßig nährstoffarmen bis mäßig nährstoffreichen sowie mäßig trockenen bis mäßig feuchten Standorten ○ Erhaltung einer mehrschichtigen, durch eine Unter-, Mittel- und Obergras- schicht geprägten Vegetationsstruktur und einer lebensraumtypischen Ar- tenausstattung, insbesondere mit Arten der Tal-Fettwiesen, planaren und submontanen Glatthafer-Wiesen (<i>Arrhenatherion eleatoris</i>) und einem ho- hen Anteil an Magerkeitszeigern ○ Erhaltung einer dem Lebensraumtyp angepassten Bewirtschaftung 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhan- den.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebe- dingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkun- gen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>9. Kalkschutthalden</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Geländemorphologie mit offenen, natürlichen und naturnahen Kalk- und Mergelschutthalden ○ Erhaltung der natürlichen dynamischen Standortverhältnisse mit geringer Bodenbildung ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur und Artenausstattung, insbesondere mit Arten der Wärmeliebenden Kalkschutt-Gesellschaften (Stipetalia calamagrostis), Montanen bis subalpinen Feinschutt- und Mergelhalden (Petasition paradoxi) oder charakteristischen Moos- oder Flechtengesellschaften ○ Erhaltung eines von Freizeitnutzungen ausreichend ungestörten Zustands 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>10. Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Kalk-, Basalt- und Dolomittfelsen mit vielfältigen Felsstrukturen, insbesondere Felsspalten ○ Erhaltung der besonnten bis beschatteten, trockenen bis frischen Standortverhältnisse mit geringer Bodenbildung ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur und Artenausstattung, insbesondere mit Arten der Kalkfels-Fluren, Kalkfugen-Gesellschaften (<i>Potentilla caulescens</i>) oder charakteristischen Moos- oder Flechtengesellschaften ○ Erhaltung eines von Freizeitnutzungen ausreichend ungestörten Zustands 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>11. Höhlen und Balmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der Höhlen und Balmen einschließlich ihrer Höhlengewässer ○ Erhaltung der charakteristischen Standortverhältnisse wie natürliche Licht- und weitgehend konstante Temperatur- und Luftfeuchteverhältnisse ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Artenausstattung, insbesondere mit Arten der Scharfkraut-Balmengesellschaft (Sisymbrio-Asperuginetum) im Höhleneingangsbereich ○ Erhaltung eines von Freizeitnutzungen ausreichend ungestörten Zustands 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>12 Hainsimsen-Buchenwald</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der frischen bis trockenen, meist sauren und nährstoffarmen Standorte ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Artenausstattung, insbesondere mit Arten des Hainsimsen- oder Moder-Buchenwaldes (Luzulo-Fagetum), der Bodensauren Hainsimsen-Buchen-Wälder (Ilici-Fagetum) oder des Planaren Drahtschmielen-Buchenwaldes (Deschampsia flexuosa-Fagus-Gesellschaft), mit buchendominierter Baumartenzusammensetzung ○ Erhaltung von lebensraumtypischen Habitatstrukturen mit verschiedenen Altersphasen sowie des Anteils an Totholz und Habitatbäumen unter Berücksichtigung der natürlichen Entwicklungsdynamik 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte Wirkungen</u></p> <p><u>keine</u> Vermeidungsmaßnahmen erforderlich</p> <p><u>anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	<p>Mögliche Schädigung von Waldrandbereichen während des Baus durch Ablagern von Baumaterial und Befahren mit Baumaschinen.</p> <p>Schutzzäune und Schutzbänder sind erforderlich.</p> <p>Vermeidungsmaßnahme wird festgesetzt.</p> <p>Mindestabstand zum Wald wird festgesetzt.</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>13. Waldmeister-Buchenwald</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der frischen bis mäßig trockenen, basenreichen bis oberflächlich entkalkten Standorte ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Artenausstattung, insbesondere mit Arten des Waldgersten-Buchenwaldes oder Kalk-Buchenwaldes frischer Standorte (Hordelymo-Fagetum), der Fiederzahnwurz-Buchen- und Tannen-Buchenwälder (Dentario heptaphylli-Fagetum), Alpenheckenkirschen-Buchen- und -Tannen-Buchenwälder (Lonicero alpigenae-Fagetum), Artenarmen Waldmeister-Buchen- und -Tannen- Buchenwälder (Galio odora-ti-Fagetum) oder des Quirlblattzahnwurz-Buchen- und -Tannen-Buchenwaldes (Dentario enneaphylli-Fagetum), mit buchendominierter-Baumartenzusammensetzung und einer artenreichen Krautschicht ○ Erhaltung von lebensraumtypischen Habitatstrukturen mit verschiedenen Altersphasen sowie des Anteils an Totholz und Habitatbäumen unter Berücksichtigung der natürlichen Entwicklungsdynamik 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Lebensraum grenzt östlich an die Projektfläche an.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebe- dingte Wirkungen</u></p> <p>keine, Vermeidungsmaß- nahmen erforderlich</p> <p><u>anlagebedingte Wirkun- gen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkun- gen</u></p> <p>keine</p>	<p>Mögliche Schädigung von Waldrandbereichen während des Baus durch Ablagern von Baumaterial und Befahren mit Baumaschinen.</p> <p>Schutzzäune und Schutz- bänder sind erforderlich.</p> <p>Vermeidungsmaßnahme wird festgesetzt.</p> <p>Mindestabstand zum Wald wird festgesetzt.</p>

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>14. Orchideen-Buchenwälder</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der natürlichen Standortverhältnisse mäßig trockener bis trockener, skelettreicher Kalkstandorte ○ Erhaltung einer lebensraumtypischen Artenausstattung, insbesondere mit Arten des Seggen-Buchenwaldes, Orchideen-Buchenwaldes oder wärmeliebenden Kalk-Buchenwaldes trockener Standorte (Carici-Fagetum) oder des Blaugras-Buchenwaldes, Steilhang-Buchenwaldes oder Fels- und Mergelhang-Buchenwaldes (Seslerio-Fagetum) sowie einer wärmeliebenden Strauch- und Krautschicht ○ Erhaltung von lebensraumtypischen Habitatstrukturen mit verschiedenen Altersphasen sowie des Anteils an Totholz und Habitatbäumen unter Berücksichtigung der natürlichen Entwicklungsdynamik 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>15. Schlucht- und Hangmischwälder</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung der natürlichen Standortverhältnisse, insbesondere des standort-typischen Wasserhaushalts, Nährstoffhaushalts und der Geländemorpho-logie ○ Erhaltung des topografisch beeinflussten, dynamischen Mosaiks an unter-schiedlich lichten Sukzessionsstadien ○ Erhaltung einer in Abhängigkeit von unterschiedlichen Standortverhältnis-sen wechselnden lebensraumtypischen Artenausstattung, insbesondere mit Arten des Linden-Ulmen-Ahorn-Waldes oder Eschen-Ahorn-Steinschutthangwaldes (<i>Fraxino-Aceretum pseudoplatani</i>), Hochstauden-Bergahorn- oder Ulmen-Ahorn-Waldes (<i>Ulmoglabrae-Aceretum pseudopla-tani</i>), Eschen-Misch- oder Ahorn-Eschen-Waldes (<i>Adoxo moschatellinae-Aceretum</i>), Drahtschmielen-Sommerlinden-Waldes auf Silikat-Blockhalden und -Steinschutthalden (<i>Quercu petraeae-Tilietum platyphylli</i>), Drahtschmielen-Bergahorn-Waldes (<i>Deschampsia flexuosa-Acer pseu-doplatanus-Gesellschaft</i>), Spitzahorn-Sommerlinden-Waldes (<i>Acer pla-tanoidis-Tilietum platyphylli</i>) oder Mehlbeer-Bergahorn-Mischwaldes (<i>Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani</i>) mit einer artenreichen Krautschicht 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhan-den.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebe-dingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkun-gen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung von lebensraumtypischen Habitatstrukturen mit verschiedenen Altersphasen sowie des Anteils an Totholz und Habitatbäumen unter Berücksichtigung der natürlichen Entwicklungsdynamik. 		

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>16. Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteinii)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung von strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern mit Waldinnen- und - außenrändern, gewässerbegleitenden Gehölzbeständen und großflächigen Streuobstwiesen ○ Erhaltung einer nachhaltigen Ausstattung der Lebensräume mit geeigneten Habitatbäumen, insbesondere mit Höhlen und Spalten als Wochenstuben-, Sommer und Zwischenquartiere einschließlich einer hohen Anzahl an Wechselquartieren für Wochenstubenverbände, auch im Hinblick auf die Einflugsituation ○ Erhaltung von geeigneten, störungsfreien oder störungsarmen Höhlen, Stollen, Kellern, Gebäuden und anderen Bauwerken als Winter- oder Schwärmquartiere, auch im Hinblick auf die Einflugsituation ○ Erhaltung von geeigneten klimatischen Bedingungen in den Quartieren, insbesondere eine hohe Luftfeuchtigkeit und eine günstige Temperatur in den Winterquartieren ○ Erhaltung eines ausreichenden und dauerhaft verfügbaren Nahrungsangebots, insbesondere nachtaktive Insekten und Spinnentiere im Wald und in den Streuobstwiesen 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Brutstätten von Fledermäusen können im Projektgebiet ausgeschlossen werden. (Keine Nachweise bei faunistischer Kartierung). Die Fläche des BP dient derzeit möglicherweise als Nahrungshabitat.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>Die dauerhafte Pflege einer blütenreichen Wiese unter den Modulen erwei-</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung des räumlichen Verbunds von Quartieren und Jagdhabitaten ohne Gefahrenquellen sowie von funktionsfähigen Flugrouten entlang von Leitlinien 	<p>tert das Nahrungsangebot für Fledermäuse. Die Randeingrünung mit blütenreichen Säumen und Gehölzen bietet ebenfalls zusätzliche Nahrungsquellen und zusätzliche Leitstrukturen. Der räumliche Verbund für Fledermäuse wird dadurch gestärkt.</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>17. Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung von großflächigen Laub- und Laubmischwäldern mit einem ausreichenden Anteil an Beständen mit geringer Strauch- und Krautschicht ○ Erhaltung von vielfältigen, reich strukturierten Kulturlandschaften mit Grünland, Äckern, Streuobstwiesen, Bäumen, Hecken und Feldgehölzen ○ Erhaltung der Wochenstubenquartiere, insbesondere in Gebäuden mit großen Dachräumen, sowie von weiteren Sommer- und Zwischenquartieren in Baumhöhlen, Spalten, Gebäuden und Bauwerken, auch im Hinblick auf die Einflugsituation ○ Erhaltung von geeigneten, störungsfreien oder störungsarmen Höhlen und unterirdischen Bauwerken, wie Stollen und Keller, als Winter- und Schwärmquartiere, auch im Hinblick auf die Einflugsituation ○ Erhaltung von geeigneten klimatischen Bedingungen in den Quartieren, insbesondere eine hohe Luftfeuchtigkeit und eine günstige Temperatur in den Winterquartieren ○ Erhaltung eines ausreichenden und dauerhaft verfügbaren Nahrungsangebots, insbesondere Laufkäfer und weitere Insekten im Wald und in den Streuobstwiesen 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Brutstätten von Fledermäusen können im Projektgebiet ausgeschlossen werden. (Keine Nachweise bei faunistischer Kartierung). Die Fläche des BP dient derzeit möglicherweise als Nahrungshabitat.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>Die dauerhafte Pflege einer blütenreichen Wiese unter den Modulen erwei-</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, betriebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beeinträchtigungen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung des räumlichen Verbunds von Quartieren und Jagdhabitaten ohne Gefahrenquellen sowie von funktionsfähigen Flugrouten entlang von Leitlinien 	<p>tert das Nahrungsangebot für Fledermäuse. Die Randeingrünung mit blütenreichen Säumen und Gehölzen bietet ebenfalls zusätzliche Nahrungsquellen und zusätzliche Leitstrukturen. Der räumliche Verbund für Fledermäuse wird dadurch gestärkt.</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken Gebietsnummer 7325-341**

B Durch das Vorhaben betroffene Schutzgüter gemäß Erhaltungsziel / Schutzzweck		
Gebietsbezogene Erhaltungsziele	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, be- triebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beein- trächtigungen
<p>18. Frauenschuh (<i>Cypripedium calceolus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Erhaltung von wärmebegünstigten Säumen, Waldrändern und Wäldern auf kalkhaltigen Lehm- und Tonböden sowie Rohböden mäßig nährstoffreicher Standorte mit Moderhumus ○ Erhaltung eines Mosaiks halbsonniger Standorte mit lockerer Strauch- und Baumschicht ○ Erhaltung von Rohböden als Lebensraum der den Frauenschuh bestäubenden Sandbienen-Arten (<i>Andrena spec.</i>) ○ Erhaltung einer an die Ansprüche der Art angepassten Bewirtschaftung oder Pflege ○ Erhaltung von vor Trittbelastungen und Befahrung ausreichend ungestörten Bereichen 	<p><u>Bestand</u></p> <p>Der Lebensraum ist nicht im Projektgebiet vorhanden.</p> <p><u>Baubedingte, anlagebedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>Betriebsbedingte Wirkungen</u></p> <p>keine</p>	

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfindorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

C Summationswirkung

Ist das geplante Vorhaben im Zusammenwirken mit anderen Projekten oder Plänen geeignet, die für die Erhaltungsziel/Schutzzweck maßgeblichen Bestandteile des Natura 2000-Gebietes offensichtlich oder möglicherweise erheblich zu beeinträchtigen?

LRT/Arten	Projekt/Plan	Wirkfaktoren (bau-, anlagen-, betriebsbedingt)	Mögliche erhebliche Beeinträchtigungen
keine	keine bekannt	keine	keine

D Ergebnis

Es kann davon ausgegangen werden, dass keine erhebliche, nachhaltige Beeinträchtigung der Lebensraumtypen und Erhaltungsziele des FFH-Gebietes gegeben ist, wenn folgende Vermeidungsmaßnahmen eingehalten werden:

V3: Um das Befahren mit Baumaschinen und Ablagerungen von Baumaterial der zum FFH-Gebiet gehörenden Flächen zu verhindern, sind an der Ostgrenze der Projektfläche Schutzmaßnahmen für die angrenzenden umliegenden Waldrandbereiche einzurichten (z. B. Bauzaun, Warnbänder). Die Bauleitung hat den Schutz der FFH-Bereiche besonders zu überwachen.

<input checked="" type="checkbox"/> ja	Vorhaben ist mit dem Schutzzweck bzw. den Erhaltungszeilen verträglich
<input type="checkbox"/> nein	FFH-VP erforderlich
Im Rahmen der oben durchgeführten FFH-VA konnte keine eindeutige Klärung der Auswirkungen auf die Erhaltungsziele herbeigeführt werden; es verbleiben Zweifel	FFH-VP erforderlich

Die FFH-VA wurde durchgeführt

am 23.08.2021

von Steinbacher Consult



Unterschrift

**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

Die FFH-VA wurde an die UNB zur Eingabe in die VA/VP-Datenbank weitergegeben	
am 25.08.2021	von A.Otto Steinbacher Consult
Unterschrift	

Neusäß, 23.09.19
Projekt-Nr. 119499
SSTE/aott/aott

aufgestellt:
Steinbacher-Consult
Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG
Richard-Wagner-Straße 6
86356 Neusäß



**Gemeinde Steinheim am Albuch - Bebauungsplan „Solarpark Küpfendorf“
FFH-Verträglichkeitsabschätzung für das FFH-Gebiet Steinheimer Becken
Gebietsnummer 7325-341**

Verwendete Unterlagen

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg: Beeinträchtigungen, Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen von Lebensraumtypen und Lebensstätten von Arten zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Baden-Württemberg

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg: Das Steinheimer Becken Bibliographische Kurzinformation: erleben, schützen, pflegen 64 Seiten; Stuttgart 2010

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg: Online Daten zu Geologie, Energieatlas, Biotope, Nutzung

REGIERUNGSPRÄSIDIUM STUTTGART (Hersg.) (2010): Managementplan für das FFH-Gebiet „Steinheimer Becken“ – bearbeitet von W. HERTER, P. BANZHAF, F. WAGNER & A. NAGEL (ARGE „Natura-Managementpläne Ostalb“)

Schuler Andreas, Dr. : Fachbeitrag Artenschutz zur artenschutzrechtlichen Prüfung bezüglich der Verbotstatbestände nach § 44 BNatSchG für den Bebauungsplan „Freiflächenphotovoltaikanlage Küpfendorf“ Gemeinde Steinheim am Albuch Entwurf des Endberichts vom 09.08.2021