



Ihre Stadtwerke
www.stwab.de

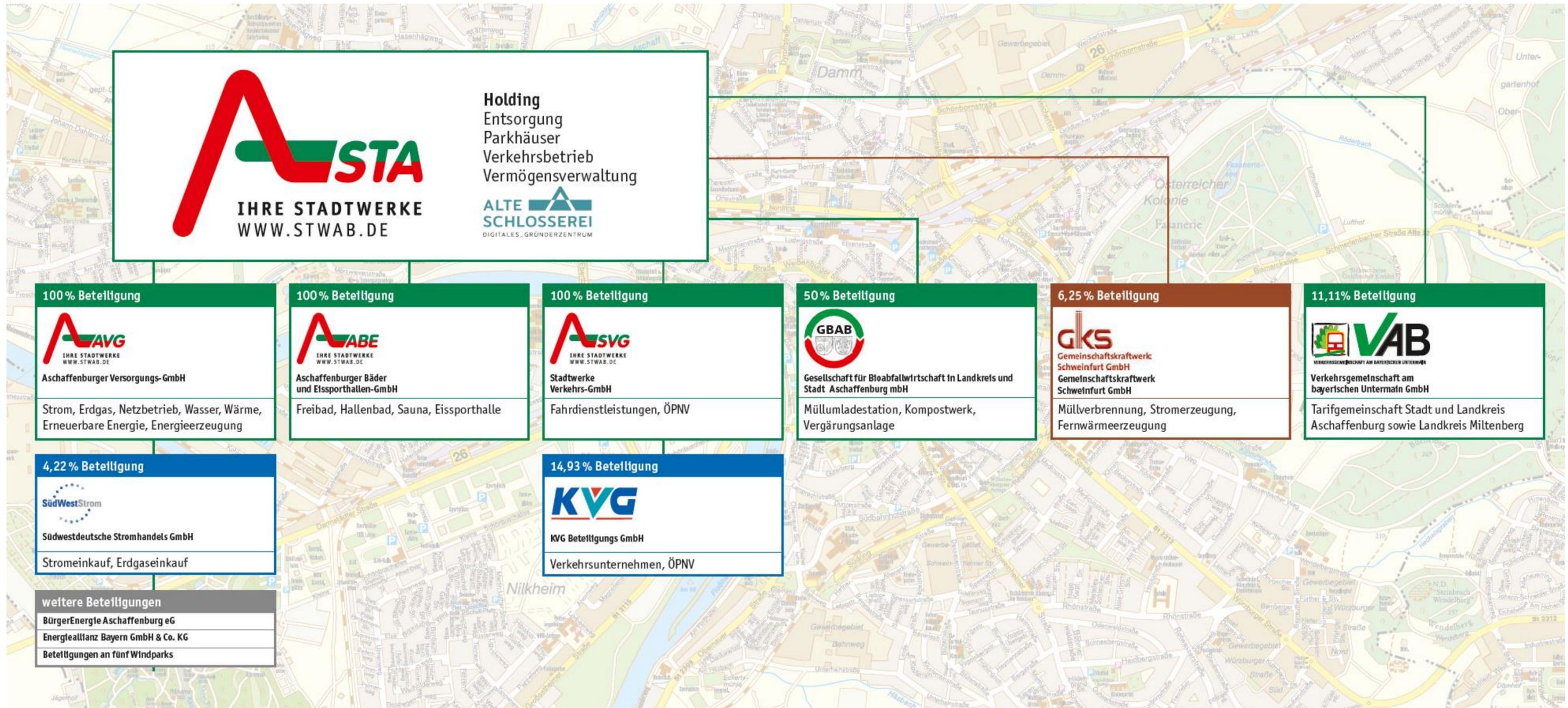
Ihr Unternehmensverbund Stadtwerke.

Voller Energie. Tag für Tag.

PV-Freiflächenanlage Niedernberg



Unternehmensaufbau



Unsere Themen im

Unternehmensverbund von A - Z



Abfallverwertung



Biomethangas



Digitalisierung, WLAN



Elektromobilität



Energieversorgung



Erneuerbare Energien



Freizeit, Sport und Erholung



Kompostierung



Mobilität: ÖPNV, AST, City-Shuttle,
Carsharing,



Parken



Service



Trinkwasser

Engagement



- Wir sind zu 100% ein kommunales Unternehmen
- Überschüsse fließen der Stadt Aschaffenburg und der Region zu. So kann wieder vor Ort in soziale Einrichtungen oder die Infrastruktur investiert werden.
- Nachhaltigkeit und umweltorientierte Unternehmensausrichtung sind Grundsätze unseres Handelns.
- Wir stärken die Region: Mit 555 zukunftssicheren Arbeitsplätzen, und gut ausgebildeten Mitarbeitern, darunter ca. 35 Auszubildende.
- Wir engagieren uns vor Ort für soziale Projekte und fördern Sport, Kunst und Kultur. Im Jahr 2021 unterstützten wir 107 Institutionen mit einem Volumen an Spenden und Sponsoring in Höhe von 105.925 €.



Tag für Tag. Sicher und zuverlässig

Energieversorgung



- Die Aschaffener Versorgungs-GmbH (AVG) ist die größte Tochtergesellschaft mit 212 Mitarbeitern.
- Strom, Gas, Wasser oder Wärme: zuverlässig und rund um die Uhr für die Bürger in unserer Region.
- Rund hunderttausend Menschen im Aschaffener Stadtgebiet, sowie in den Gemeinden Haibach, Johannesberg, Niedernberg und Mömbris vertrauen auf das Stromnetz der AVG.
- Unsere jährlich abgegebene Strommenge beträgt ca. 430 Mio. kWh. Diese Menge würde für 500.000 Menschen ausreichen.
- Im Jahr 2021 lieferten wir an Privathaushalte, Gewerbe und Industrie 1.718 GWh Erdgas. Diese Menge würde 200.000 moderne Einfamilienhäuser im Jahr versorgen.
- Führend in der Region sind wir bei der Wärmeversorgung mit Blockheizkraftwerken, Biomasseheizungen und Nahwärmenetzen.



Nachhaltig handeln.

Energieerzeugung und Klimaschutz



- Die AVG leistet einen aktiven Beitrag zum Klima- und Umweltschutz: Über 20 Millionen Euro Investition in die Nutzung erneuerbarer Energien
- Die Stadtwerke Aschaffenburg haben im Jahr 2021 circa 135.000 Tonnen CO₂ eingespart.
- Das Biomasseheizkraftwerk der AVG erzeugt mit naturbelassenen Holzhackschnitzeln Ökostrom und Ökowärme für 10.000 Menschen im Jahr und versorgt den Stadtteil Leider und die Oberstadt.
- Die Vergärungsanlage (GBAB) für Bioabfälle aus Stadt und Landkreis gewinnt hochwertiges Biomethangas, das zu Strom und Wärme umgewandelt wird.
- Wir sind an fünf Windparks beteiligt.
- Die AVG ist der größte Betreiber von Photovoltaikanlagen in der Stadt.



Frische Wege. Neue Ideen.

Innovationen



- Ob Mobilität oder Digitalisierung – mit innovativen Projekten und modernsten Technologien gestalten die Stadtwerke die Zukunft in Aschaffenburg.

Dazu gehören:

- **Wasserstofftankstelle und –fahrzeuge**
- **Vollelektrische Stadtbusse**
- **Kostenloses Stadtwerke-WLAN**
- **Kostenlose Stadtwerke App**
- **Bereitstellung LoRaWan**
- **Digitales Gründerzentrum „Alte Schlosserei“**
- **Parken im Stadtgebiet mit dem Handy bezahlen**
- **Fairtiq-Handyticket für Busse im gesamten VAB-Gebiet**
- **Wo-fahrt-mein Bus: Busse in Echtzeit verfolgen**
- **Online Serviceportal**
- **Webshop**
- **Stadtwerke-Karte**



Nachhaltig, kostengünstig und streng kontrolliert.

Bestes Trinkwasser



- Die AVG versorgt rund 130.000 Bürger in der Region mit ca. 7 Mio. m³ bestem Trinkwasser im Jahr.
- Das Trinkwasser für die Region kommt aus den Tiefen des Großostheimer Beckens.
- Trinkwasser bezieht nicht nur die Stadt Aschaffenburg sondern auch die umliegenden Gemeinden Glattbach, Haibach, Kleinostheim, Mainaschaff, Niedernberg und Stockstadt sowie der Zweckverband Spessartgruppe und der Zweckverband Aschafftalgemeinden.
- Unser Wasserwerk mit der einzigartigen Aufbereitungstechnik kann zum Tag der offenen Tür oder nach Anmeldung in Gruppen besichtigt werden.
- Zahlreiche Trinkbrunnen in der Stadt erfrischen Passanten und Sportler.
- Die Trinkwasserqualität wird im Wasserwerk, sowie im gesamten Versorgungsgebiet überprüft.
- Aktuelle Trinkwasseranalyse ist auf der Webseite verfügbar.



Einstecken, aufladen, losfahren.

Elektromobilität



- Alle sechs städtischen Parkhäuser und Tiefgaragen sind mit je zwei leistungsfähigen 11 kW Stromtankstellen ausgerüstet.
- Weitere sechs Stromtankstellen mit je 2 x 22 kW stehen in Innenstadt und Umlandgemeinden.
- An allen Ladesäulen fließt 100% Ökostrom.
- Die AVG kooperiert mit dem Netzwerk „Ladenetz.de“, so stehen dem Kunden europaweit 8000 Stromtankstellen zur Verfügung.



Kompetente und freundliche Beratung.

Kundenservice



- Servicecenter in der Werkstrasse 2
- Ohne Callcenter und lange Warteschleifen
- Ihre Ansprechpartner vor Ort

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag: 8 - 12 Uhr, 14 – 18 Uhr

Servicetelefon: Montag – Freitag 8 – 18 Uhr
(06021) 391 - 333

Fax: (06021) 391 - 202

E-Mail: kundenservice@stwab.de

Web und Social Media:

www.stwab.de

facebook: www.facebook.com/StadtwerkeAschaffenburg

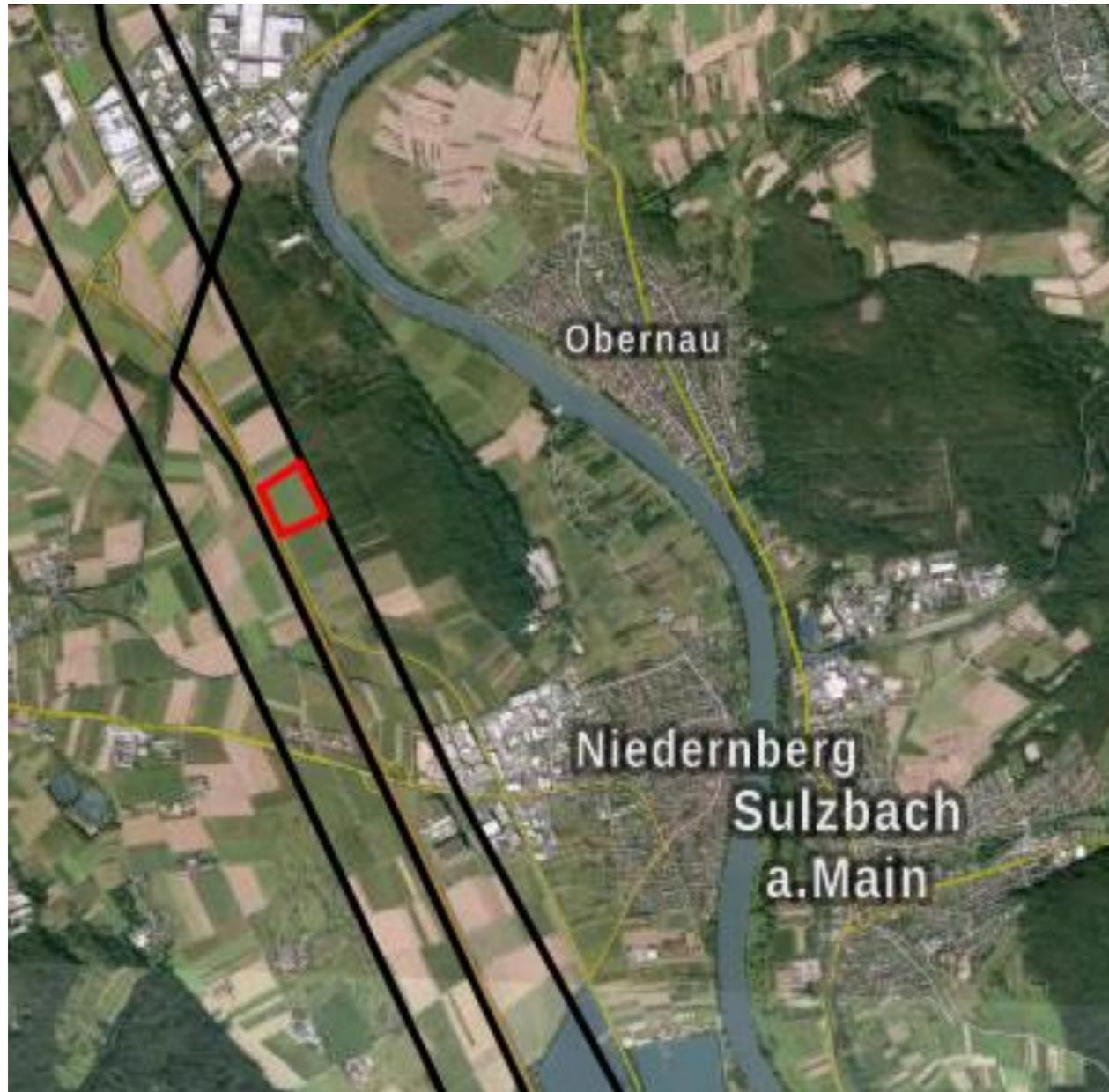
www.facebook.com/FreizeitWelt.AB

Twitter: www.twitter.com/StwAburg

Instagram: www.instagram.com/stwaburg/



Projekt „PV-Park“ Niedernberg



-  PV-Park
-  Stromtrassen

Potential

- **78.840 m²**
 - **8 MWp**
 - **8.000.000 kWh Strom**
- **Strom für ca. 2.250 Haushalte**



Vor- & Nachteile der Fläche

Vorteile

- Gelände hat aufgrund B469 keinen Naherholungscharakter
- flaches Gelände
- mit Rand-Eingrünung uneinsehbar
- kurze Strecke zum Netzanschlusspunkt

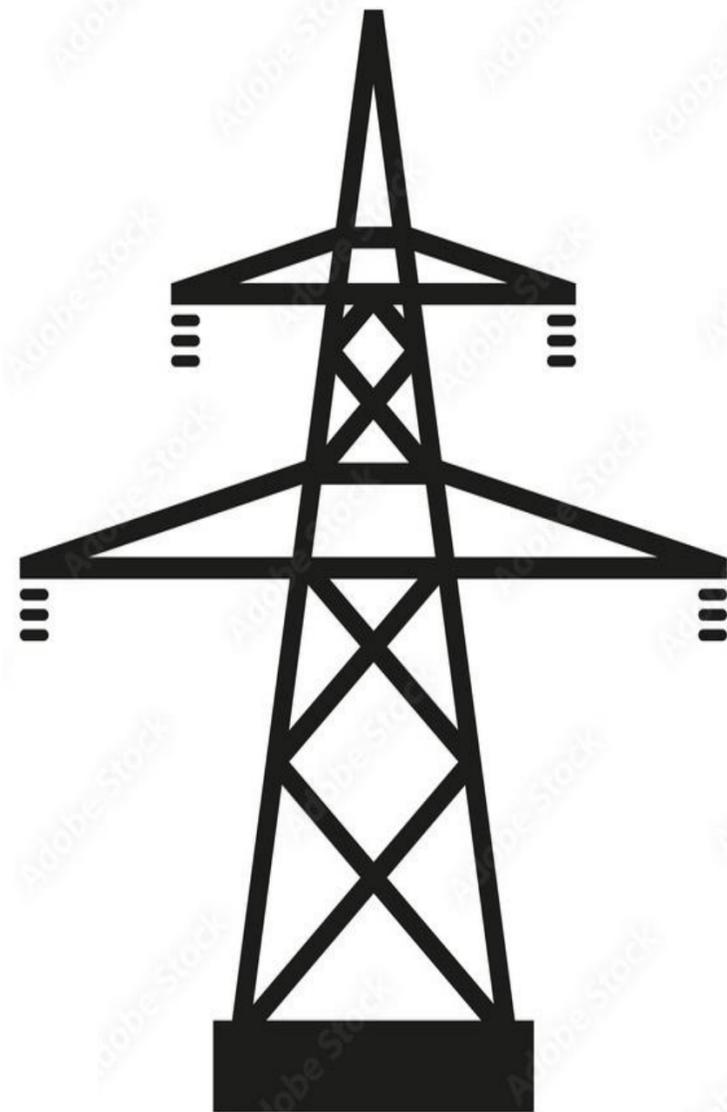
- Natur-, Arten- und Grundwasserschutz
- Große zusammenhängende Fläche welche 20-30 Jahre nicht bewirtschaftet wird

Nachteile

- Lage im Wasserschutzgebiet
- resultierende Auflagen



Strom-Übersicht Gemeinde Niedernberg



Stromnetz

**Stromverbrauch Gemeinde Niedernberg
2022**



19.600.000 kWh/a



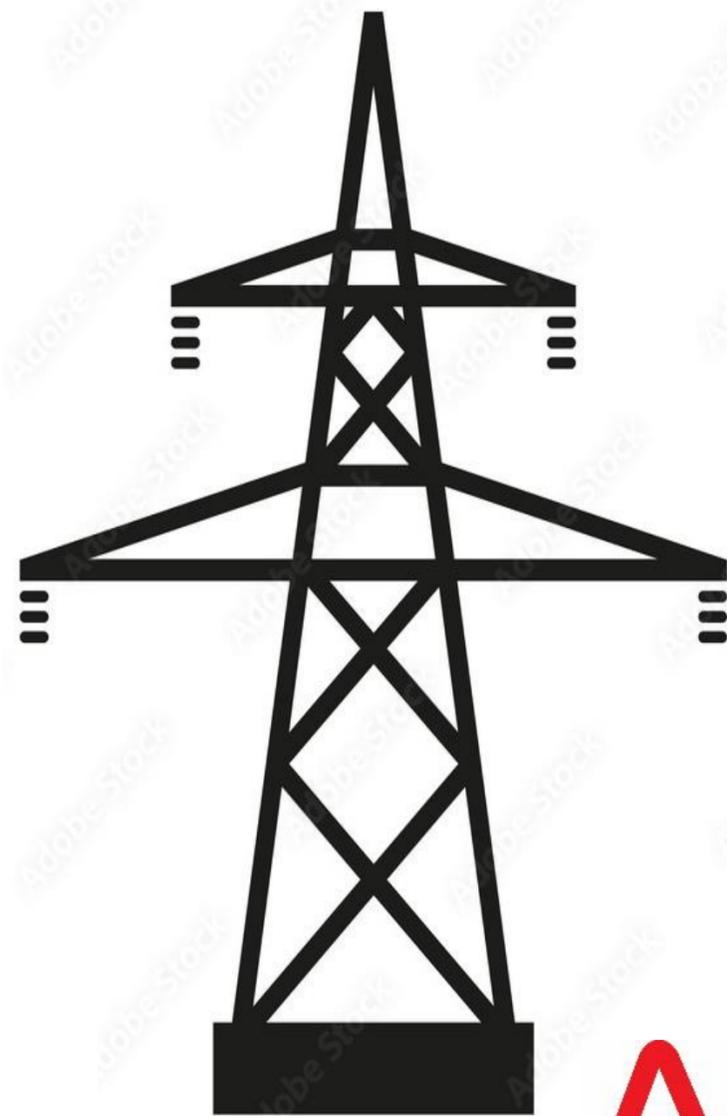
Netzgebiet Niedernberg

Installierte PV-Leistung
4250 kWp

Marktstammdatenregister 27.06.2023

+ Biogasanlage

Strom aus Sonnenenergie



Stromnetz

Gemeinde Niedernberg

27,8 %
Regionale EE

337 Anlagen
4.250 kWp PV
+ Biogasanlagen

≈ 5.450.000 kWh/a

Incl. Freiflächen PV

68,6 %
Regionale
EE

AVG
8.000 kWp PV
≈ 8.000.000 kWh/a
+ 5.450.000 kWh/a



Netzgebiet Niedernberg

Installierte PV-Leistung
4.250 kWp

Marktstammdatenregister 18.05.2022

Klimaschutz durch PV-Freifläche



-3.450.000 kg/a

- **CO2 Vermeidung von 315 Personen**
- **Regionale EE**
- **Deckung von 41% des Niedernberger Strombedarfs**
- **lokaler Beitrag zum Klimaschutz**

- **Bürger können sich über Bürgerenergie Aschaffenburg eG beteiligen**
- **Angebot exklusiv an Bürger der Gemeinde Niedernberg ab Errichtung der PV-Anlage**
- **Beteiligungsmöglichkeit von 500 – 5.000 € in 500 €-Schritten**

- **Beteiligung an derzeit 9 Bestandsanlagen sowie weiteren neu zu errichtenden Anlagen (PV-Anlage Niedernberg, PV-Anlage Schimborn, etc.)**
- **Vorteile:**
 - **breitere Risikostreuung**
 - **unterschiedliche Standorte und Errichtungszeitpunkte der einzelnen Anlagen**
 - **Beteiligung an weiteren PV- und perspektivisch Windprojekten in der Region**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

