HESSEN

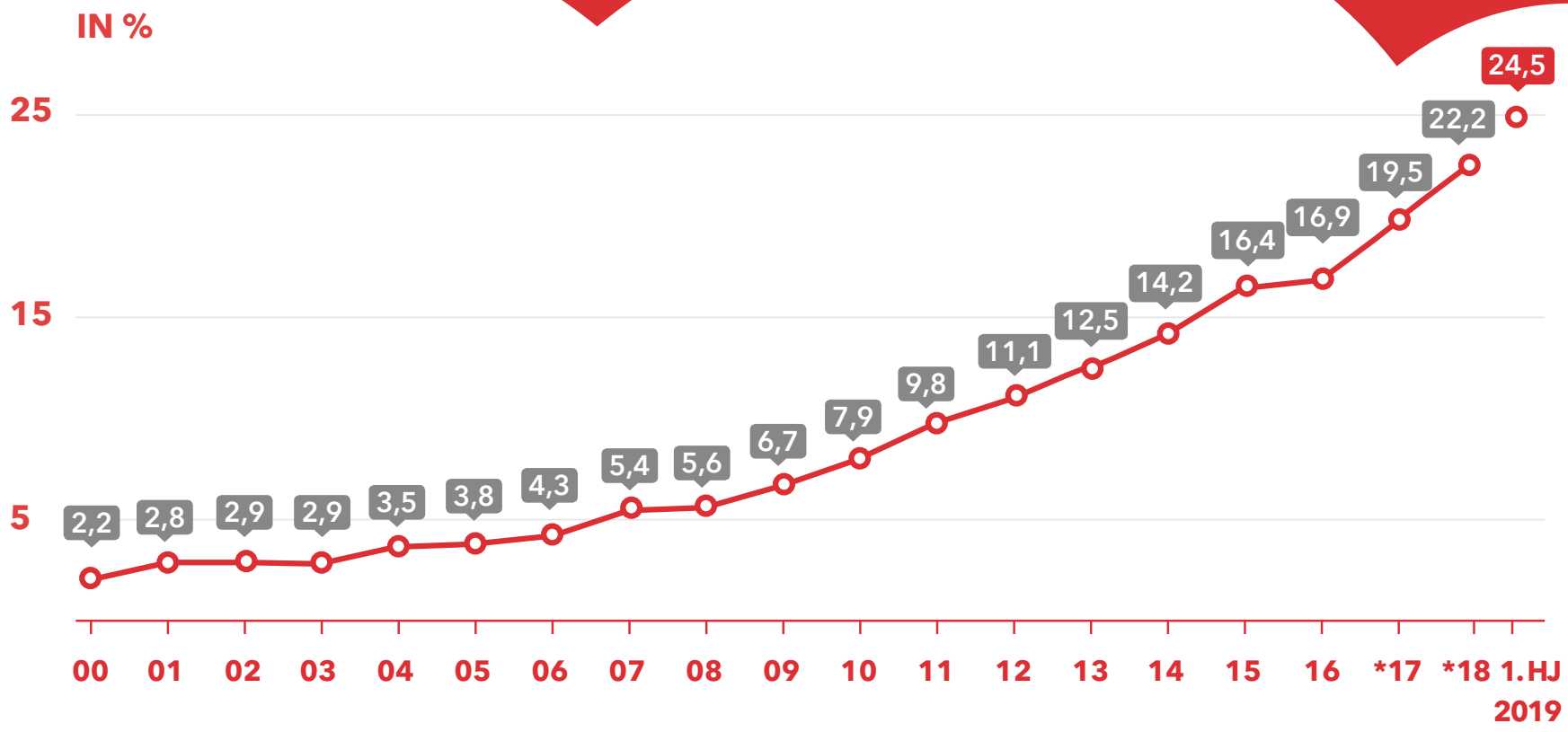
Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen

MONITORINGBERICHT 2019

STAND: DEZEMBER 2019

WIR HABEN UNSER ZWISCHENZIEL ERREICHT

ANTEIL ERNEUERBARER ENERGIEN AM BRUTTOSTROMVERBRAUCH

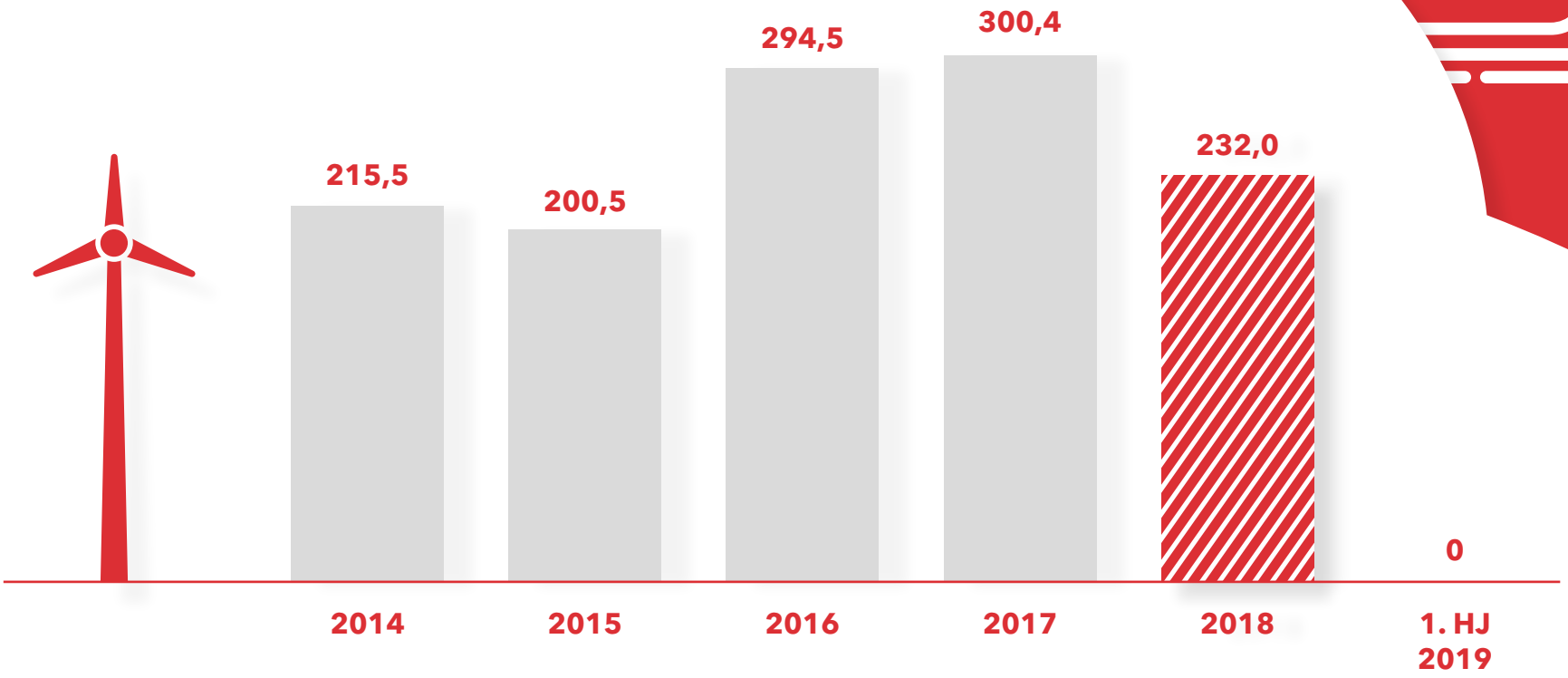


ANTEILE DER IN HESSEN ERZEUGTEN ERNEUERBAREN ENERGIEN AM BRUTTOSTROMVERBRAUCH 2000 BIS 1. HJ 2019
*2017: VORLÄUFIGE BILANZ, *2018: SCHÄTZWERT, 2018 UND 2019: INKLUSIVE PV-SELBSTVERBRAUCH,
2019 SCHÄTZWERT 1. HALBJAHR

ANTEIL DER ERNEUERBAREN ENERGIEN IM EINZELNEN:

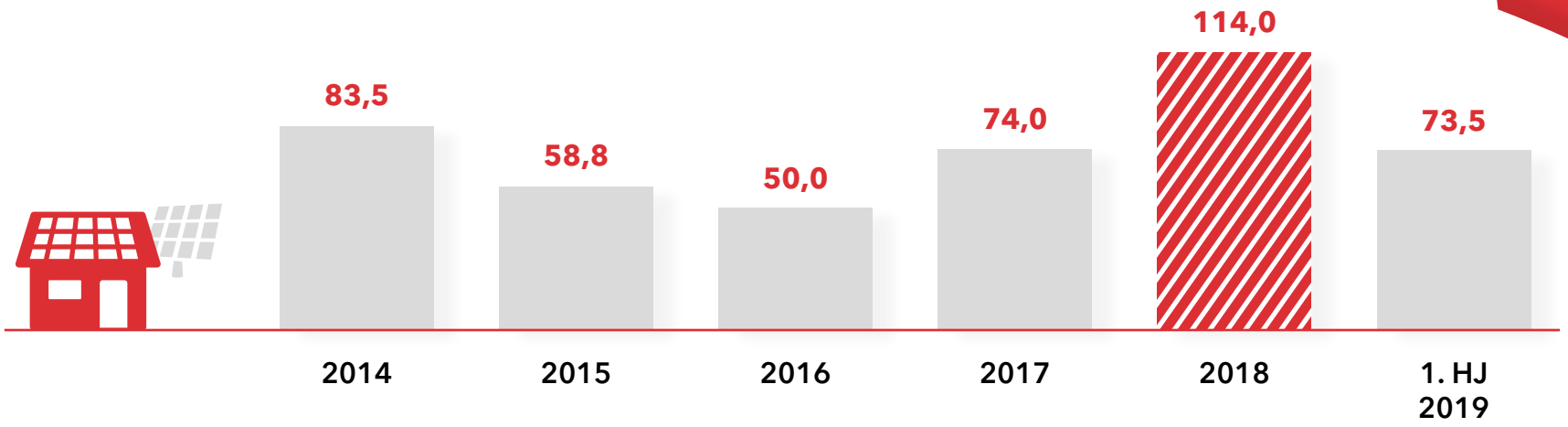
- Knapp 25 Prozent des Stroms, der in Hessen verbraucht wird, stammt inzwischen aus in Hessen erzeugten Erneuerbaren Energien.
- Im Jahr 2013 hatte der Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch noch 12,5 Prozent betragen. Im ersten Halbjahr 2019 lag dieser nun bei 24,5 Prozent.
- 48 Prozent der Bruttostromerzeugung in Hessen stammt aus Erneuerbaren Energien, dahinter folgen Erdgas (29 Prozent) und Kohle (17 Prozent).
- 2018 lag zudem auch der Anteil am Gesamtprimärenergieverbrauch erstmals über zehn Prozent.

ZUBAU WINDENERGIE IN HESSEN (IN MW)



QUELLE: BNETZA, ÜNB, BEREINIGUNGEN DER HESSEN AGENTUR (DARSTELLUNG HMWEVW)

ZUBAU PHOTOVOLTAIK IN HESSEN (IN MW)



QUELLE: BNETZA, ÜNB, BEREINIGUNGEN DER HESSEN AGENTUR (DARSTELLUNG HMWEVW)

SONNE UND WIND IM EINZELNEN

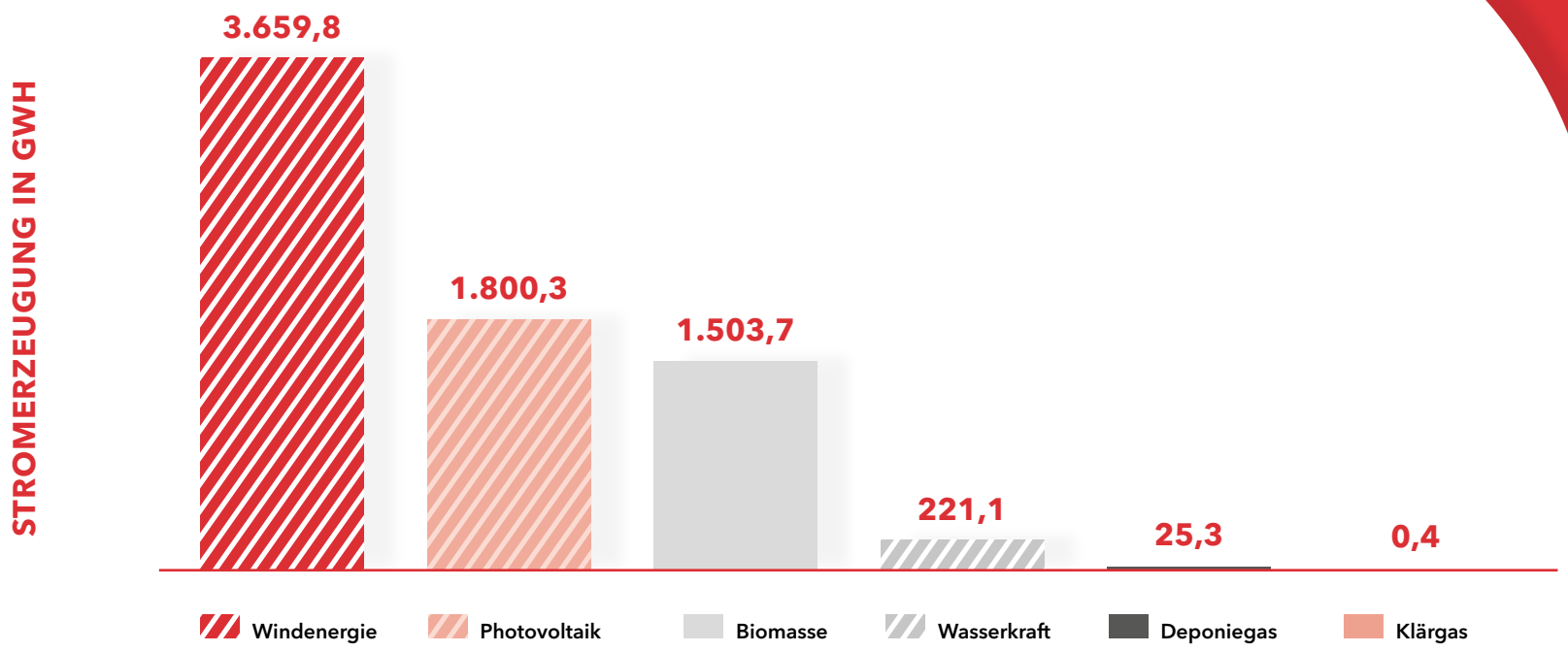
- 46 Prozent des erneuerbar erzeugten Stroms kommt aus Wind, 23 Prozent aus Sonne – das sind zwei Drittel

- Es wurden noch nie so viele neue PV-Anlagen gebaut wie 2018: So wurden 114 Megawatt neu installiert, im Jahr 2017 waren es noch 74 gewesen.

- Hessen lag 2018 beim Zubau der Windenergie bundesweit auf dem vierten Platz.

- Aber: 2019 bundesweit und in Hessen deutlicher Einbruch beim Windenergieausbau, der vom Zubau im Solarbereich nicht aufgefangen werden kann.

SCHÄTZPROGNOSE EEG GEFÖRDERTER ANLAGEN 2018



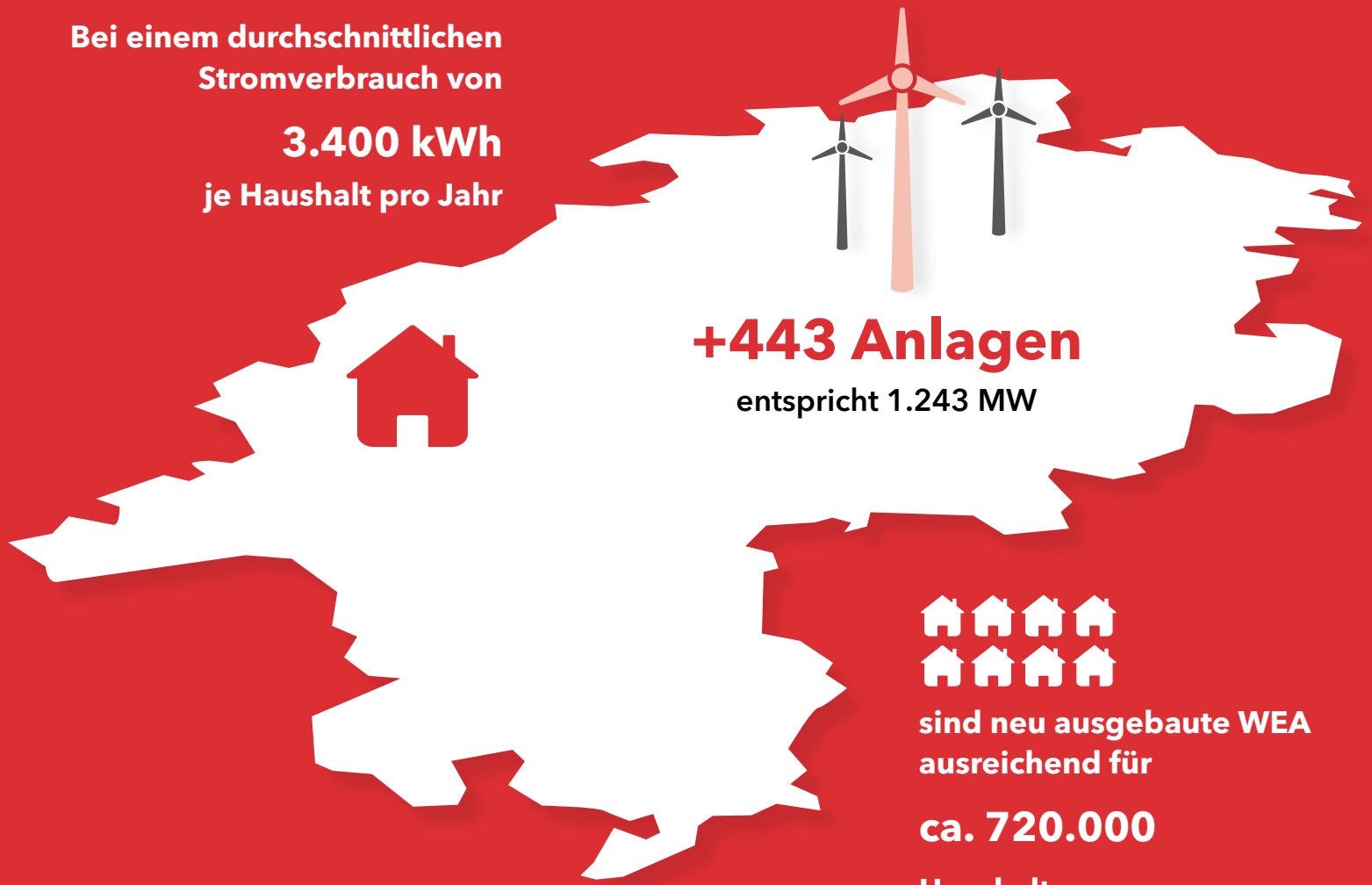
QUELLE: LEIPZIGER INSTITUT FÜR ENERGIE, (DARSTELLUNG HMWEVW)

ZUBAU WINDENERGIE 2014 – 2018

Bei einem durchschnittlichen Stromverbrauch von

3.400 kWh

je Haushalt pro Jahr



+443 Anlagen

entspricht 1.243 MW

sind neu ausgebaute WEA ausreichend für

ca. 720.000

Haushalte.

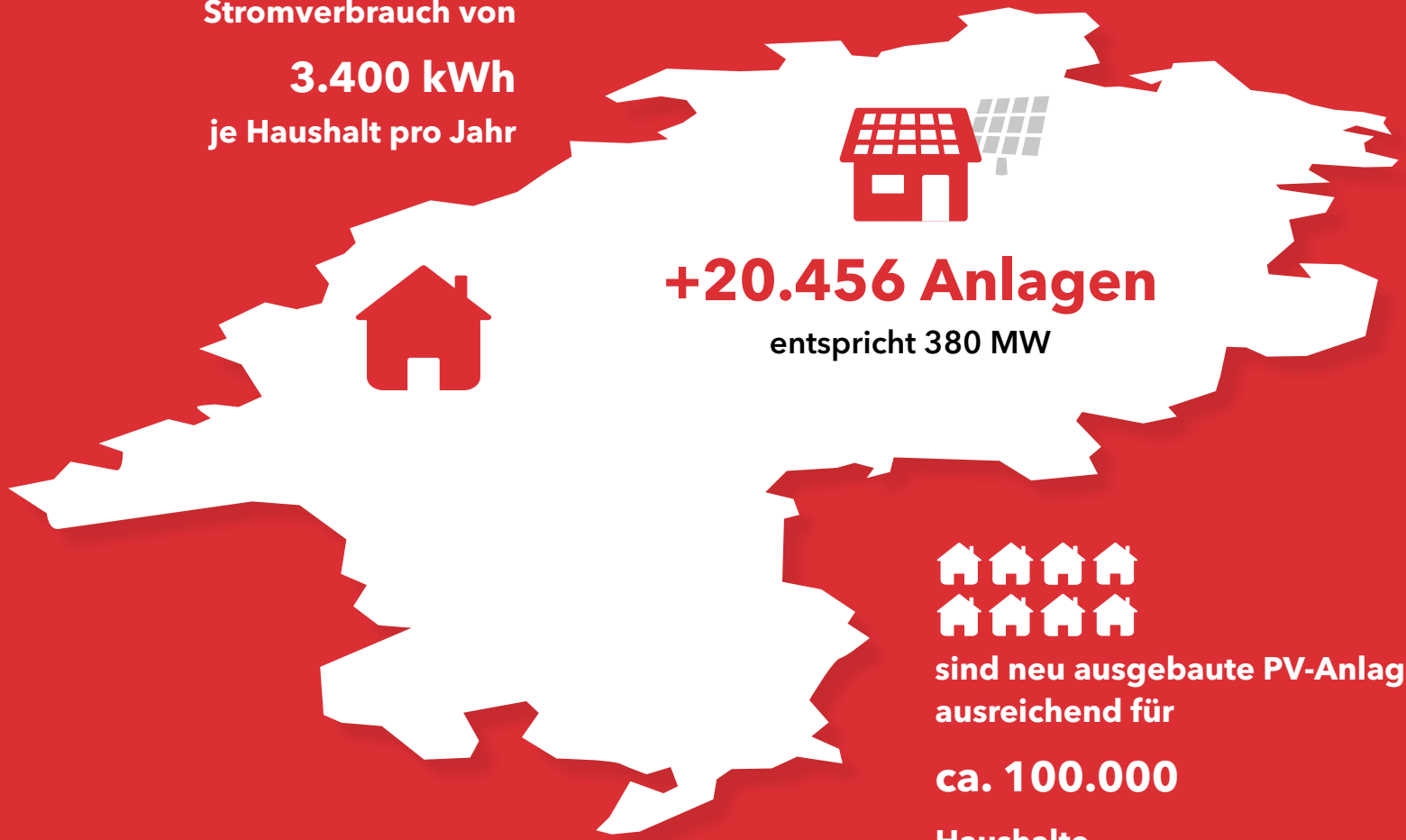
(Annahme: 1966 Vollbenutzungsstunden)

ZUBAU PHOTOVOLTAIK 2014 - 2018

Bei einem durchschnittlichen Stromverbrauch von

3.400 kWh

je Haushalt pro Jahr



sind neu ausgebaute PV-Anlagen ausreichend für

ca. 100.000

Haushalte.

(Annahme: 902 Vollbenutzungsstunden)

WEITERE ERGEBNISSE

ERNEUERBARE UND CO_2-EMISSIONEN:
2016 sind CO_2-Emissionen noch leicht gestiegen, im Jahr 2017 ist ein Rückgang zu verzeichnen.

ENERGIE IM VERKEHRSSEKTOR:
Am Frankfurter Flughafen bleibt Verbrauch fossiler Brennstoffe hoch. POSITIV: Erstmals seit zehn Jahren leichter Rückgang des Energieverbrauchs im Straßenverkehr

ENERGIE BEIM WOHNEN:
Erstmals war in mehr als der Hälfte (53,1 Prozent) der neu gebauten Wohngebäude die primäre Energiequelle erneuerbar

ENERGIEEFFIZIENZ:
Endenergieproduktivität 2018 im Vergleich zum Vorjahr um 1,5 Prozent gestiegen

HESSEN

Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen

Referat Presse, Öffentlichkeitsarbeit
Kaiser-Friedrich-Ring 75, 65185 Wiesbaden
Telefon 0611 815 - 2020
presse@wirtschaft.hessen.de
https://wirtschaft.hessen.de

Bildnachweise:
Seite 9, 11: Christof Mattes