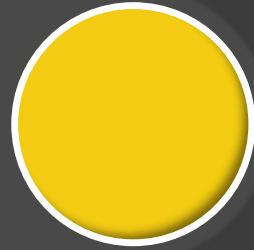


Von der

Stromwende

zur

Energiewende



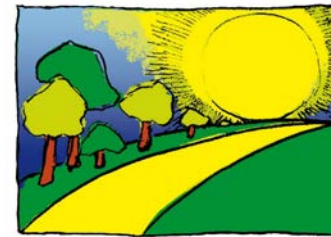
Pressekonferenz am 11. Juli 2018
Biomassekraftwerk Simmering



FACHVERBAND GAS WÄRME

FGW und ÖBV gemeinsam

Schulterschluss der Gas- und Fernwärmewirtschaft mit dem Österreichischen Biomasseverband

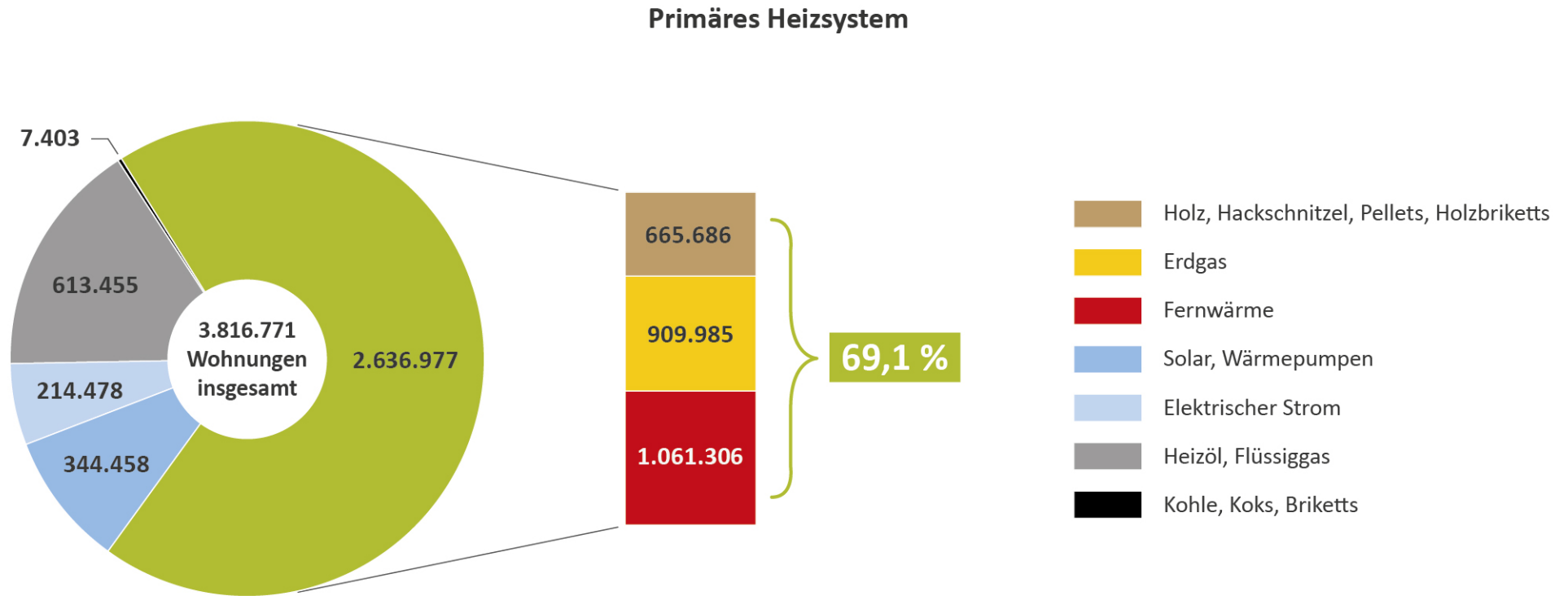


ÖSTERREICHISCHER
BIOMASSE-VERBAND
AUSTRIAN BIOMASS ASSOCIATION

Gemeinsames Ziel ist die Dekarbonisierung der leitungsgebundenen Energieträger durch

- Synergien bei der Sektorkopplung von Strom | Gas | Wärme
- Potenziale der Bioenergie für den Strom-, Wärme- und Gassektor
- Erhöhung des Erneuerbaren Anteils in der Nah- und Fernwärmeerzeugung
- Greening the Gas-Strategie

Wärme für 2.636.977 Haushalte



Quelle: STATISTIK AUSTRIA, Energiestatistik: MZ Energieeinsatz der Haushalte 2013/2014. Erstellt am 15.03.2017

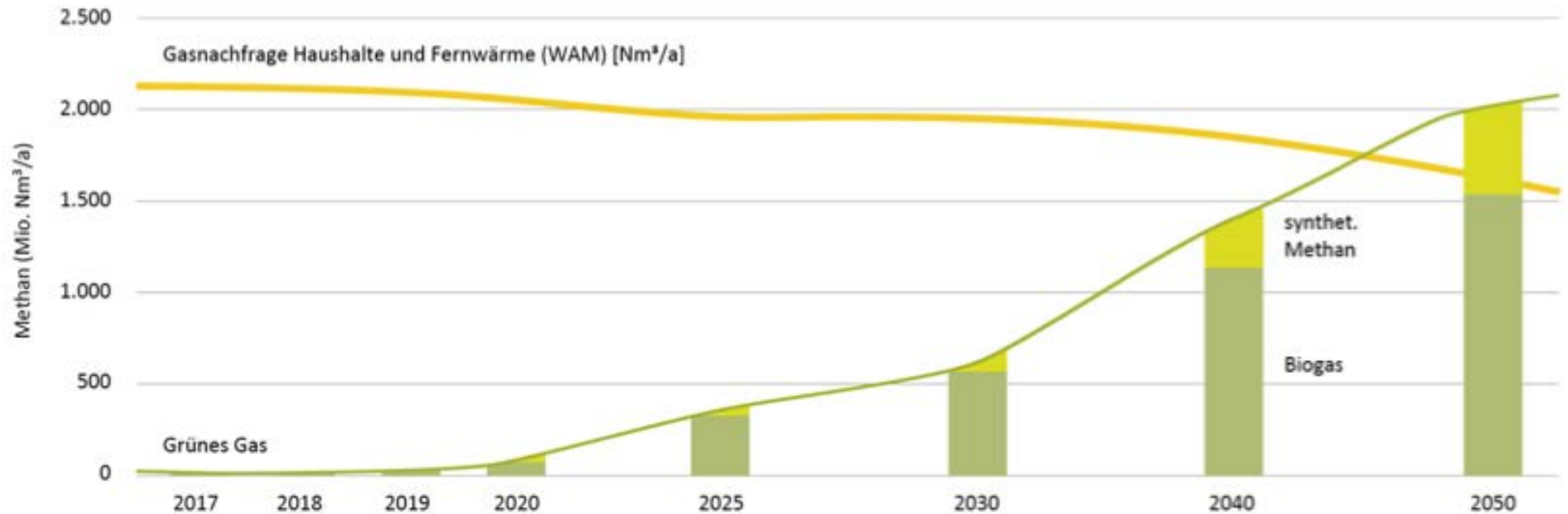
Knapp 70% der Haushalte werden von Mitgliedern des FGW bzw. ÖBV versorgt.

Vorteile der Energiewende mit Grünem Gas

- **Flexibel** einsetzbar in Strom | Wärme | Mobilität
- **Grünes Gas:** Biomethan, Wasserstoff, synthetisches Gas, welches ins Gasnetz eingespeist wird
- Nutzung der vorhandenen Gasinfrastruktur **senkt die Systemkosten** (Netze | Speicher | Endgeräte)
- Ohne Sektorkopplung (insb. Wärmesektor) und Gasspeicher keine **saisonale Speicherung zwischen Sommer und Winter**
- Reduktion der Abhängigkeit von (fossilen) Gasimporten
- Regionale Wertschöpfung und ländliche Entwicklung durch dezentrale Wertschöpfung

Grünes Gas ist Garant für Versorgungssicherheit und ein nachhaltiges Energiesystem.

Nachhaltige Wärmeversorgung mit Grünem Gas



Flexible Wärme-bereits heute gelebte Energiewende

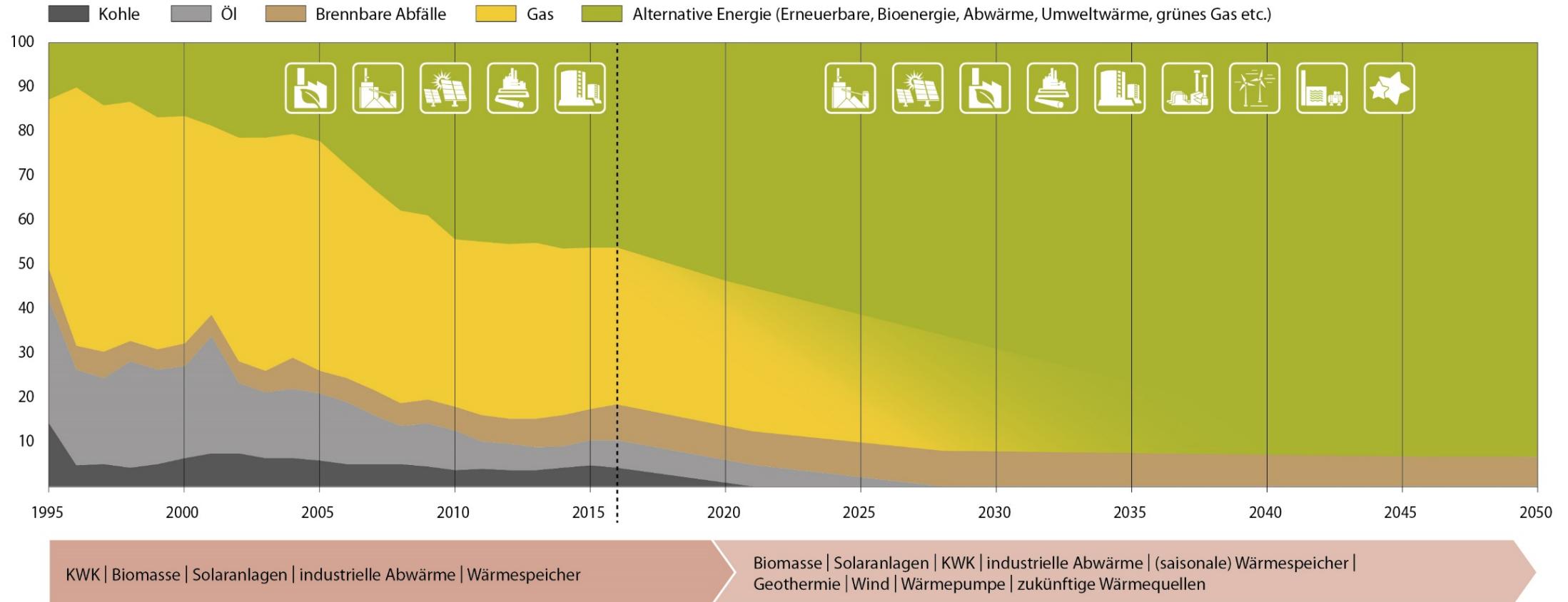
- **Flexible Erzeugung** aus Biomasse, Müllverbrennung, Abwärme, Gas, Geothermie etc.
- Bereits **54% der Fernwärme wird aus erneuerbaren Energien und Müll** produziert
- Fernwärme ist ein **wesentlicher Teil der Sektorkopplung** mit Strom und Gas
- Fernwärme bringt **Bioenergie in die Ballungsräume**
- **Ressourcenschonung und Energieeffizienz durch hocheffiziente KWK-Anlagen**
- **Regionale Wärmeversorgung** passt sich an die örtlichen Gegebenheiten an

Flexible Fernwärme ist die optimale Plattform für die kommende Energiewende.

Dekarbonisierungsstrategie in der Fernwärme

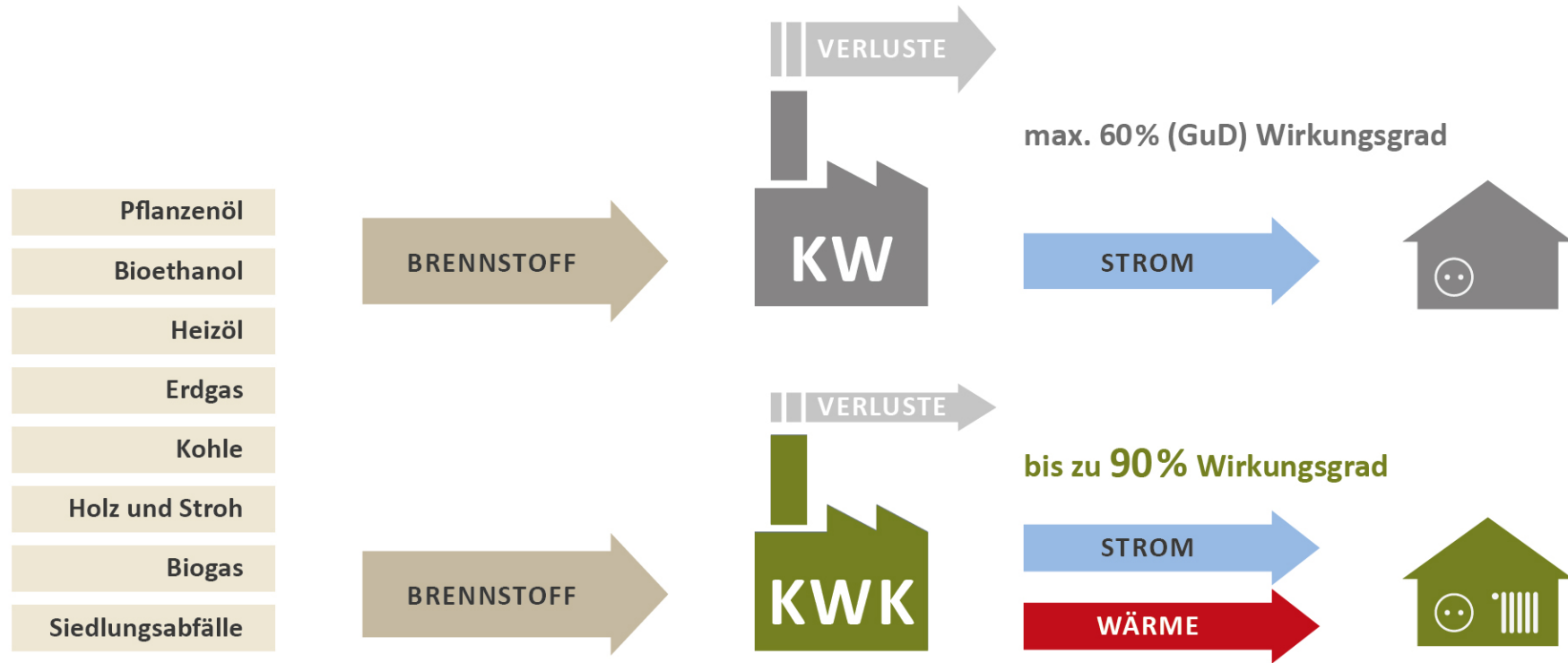
Gesamte Fernwärmeerzeugung nach Energieträgern (1995–2050) — Anteile in Prozent

(Quelle: Statistik Austria, Energiebilanz 2016 I ab 2017 Prognose FGW)



Schlüsseltechnologie KWK

Wärmeerzeugung aus der Kraft-Wärme-Kopplung

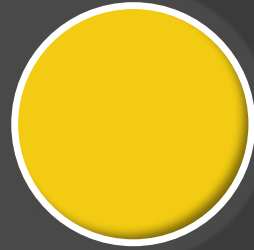
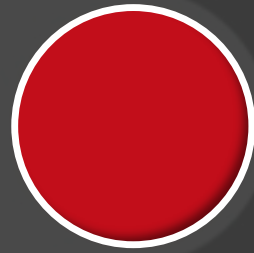


Quelle: FGW

Mit Wärmeauskopplung bis zu 90% Wirkungsgrad
(reine Stromerzeugung: max. 60% (GuD) Wirkungsgrad)

Forderungen an die Politik ...

- **Biomasse KWK-Nachfolger Tarife** – umgehende Lösung erforderlich!
- **Abgeltung der Bereitstellung von Kraftwerken (KWK)** für Energieausgleich und Spitzenabdeckung
- Energiegesetz muss **Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz** ermöglichen
- Fernwärmenetze – Anreize für den **Ausbau der Nah- und Fernwärmenetze (WKLG)**



Danke für Ihr Interesse!



FACHVERBAND GAS WÄRME