

# Null-Energie in 50er-Jahre Haus

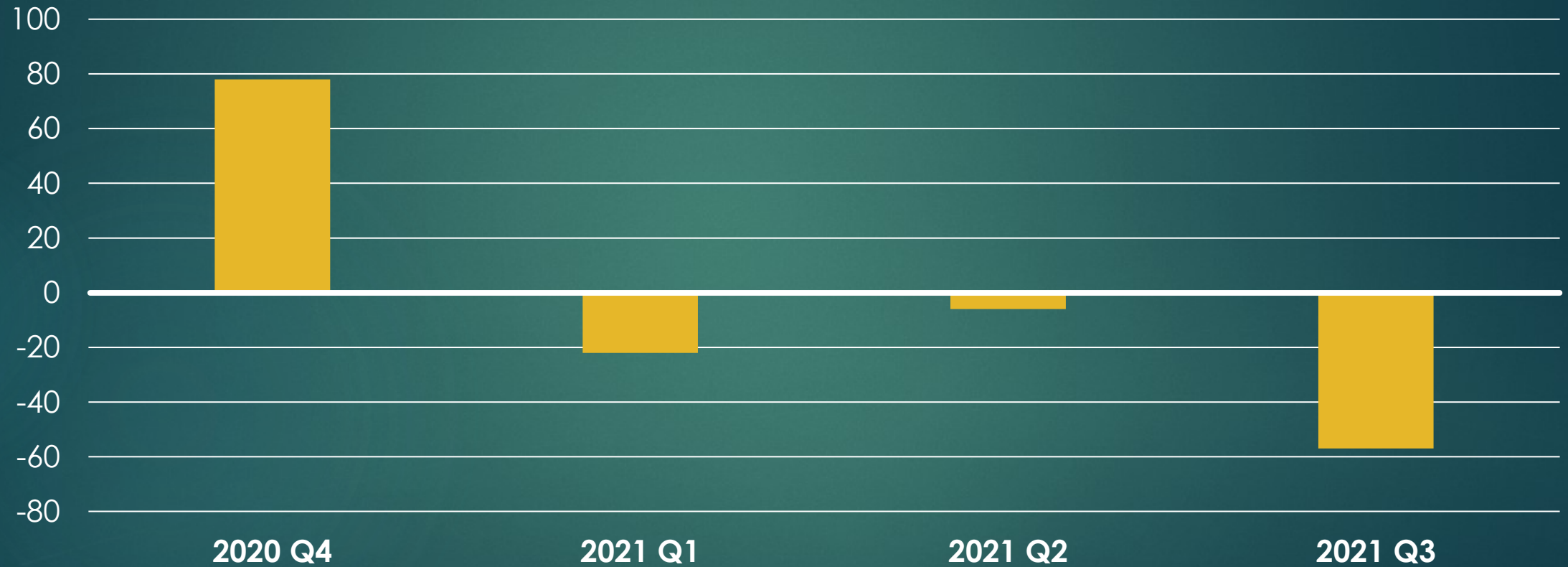
# Ausgangslage

- Angebautes Einfamilienhaus, Baujahr 1959
- Umbau 2009/10, u.a. energetische Sanierung:
  - Dicke Isolationsschicht für Aussenwände, Dach und Keller
  - 3-fach Fenster
  - Erdwärmepumpe
- 2016: Photovoltaik (Dach)
- 2018: Stromspeicher mit 12 kWh

# Erfolgreiche Sanierung

- Einlieferung kWh Strom grösser als Verbrauch
- Stromkosten von ca. CHF 450 pro Jahr (inkl. Heizung, Warmwasser, Haushalt)
  - Grund: CHF/kWh Vergütung < Strompreis für Bezug
- Guter Wohnkomfort, Nebenkosten niedrig
- Investitionen: nicht bekannt, da so gekauft

# Einlieferung - Strombezug



kWh Stromverbrauch vergangene 12 Monate