Text Jürg Hofer und Georg Diener

Einladung zum Energie-Apéro

Wir laden Sie ein, am **Samstag, 2. Oktober 2021 zwischen 14 und 17 Uhr** zur Besichtigung eines top modernen Mehrfamilienhauses am Dorfplatz 2 in 8457 **Humlikon**. Ein solches Haus gibt es in Hettlingen noch nicht. Kommen Sie vorbei und sehen Sie mit eigenen Augen, wie ein energieoptimiertes MFH aussieht. Das ist auch für EFH-Besitzer sehr interessant.

Das 2020 neu gebaute Haus verfügt über eine Indach PV Anlage mit 27 kWp sowie 13 eAuto-Ladestationen, 6 abgerechnete eVelo-Steckdosen und 8 Wohnungen, welche zusammen ein ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch) bilden. Damit der elektrische Hausanschluss von nur 100A für alles reicht, sorgt ein Energie- und Lademanagement, dass alle zukünftigen eAutos zuverlässig laden können und der Eigenverbrauch der PV Anlage, bisher ohne Haus-Batterie, rund 80% hoch ist.
Die Heizung und das Brauchwarmwasser werden im Winter via Fernwärme, und im Sommer durch die PV-Anlage erzeugt. Eingesetzt wird ein grosser thermischer Schicht-Speicher, der die Energie über mehrere Tage speichert. Dieser wird, technisch aufwändig, in der richtigen Temperatur-Schicht nachgefüllt. Waschmaschinen und Geschirrwaschmaschinen beziehen direkt das zentral erzeugte Brauchwarmwasser. Damit Legionellen keine Chance haben, wird das Brauchwarmwasser durch eine Frischwasserstation direkt bei Verbrauch aus dem Schicht-Speicher erzeugt.
Die individuellen Verbräuche der Bewohner von Heiz-Wärme, von Brauchwarmwasser, von Frischwasser, von Haushalt- und Lade-Strom, werden erfasst und durch die Verwaltung als Miet-Nebenkosten abgerechnet.

Das Energie- und Lastmanagement sowie das ZEV und die Verbrauchserfassung werden durch die Firma Invisia AG gemacht, deren Vertreter vor Ort sind und gerne Auskunft geben.

Wir vom Verein eEH stehen für Beratungen bei Ihren Projekten zur Verfügung und laden Sie dabei gerne zu einem Drink an unserer erneuerBAR ein.