

Anlage I: Entwurf der Systemarchitektur

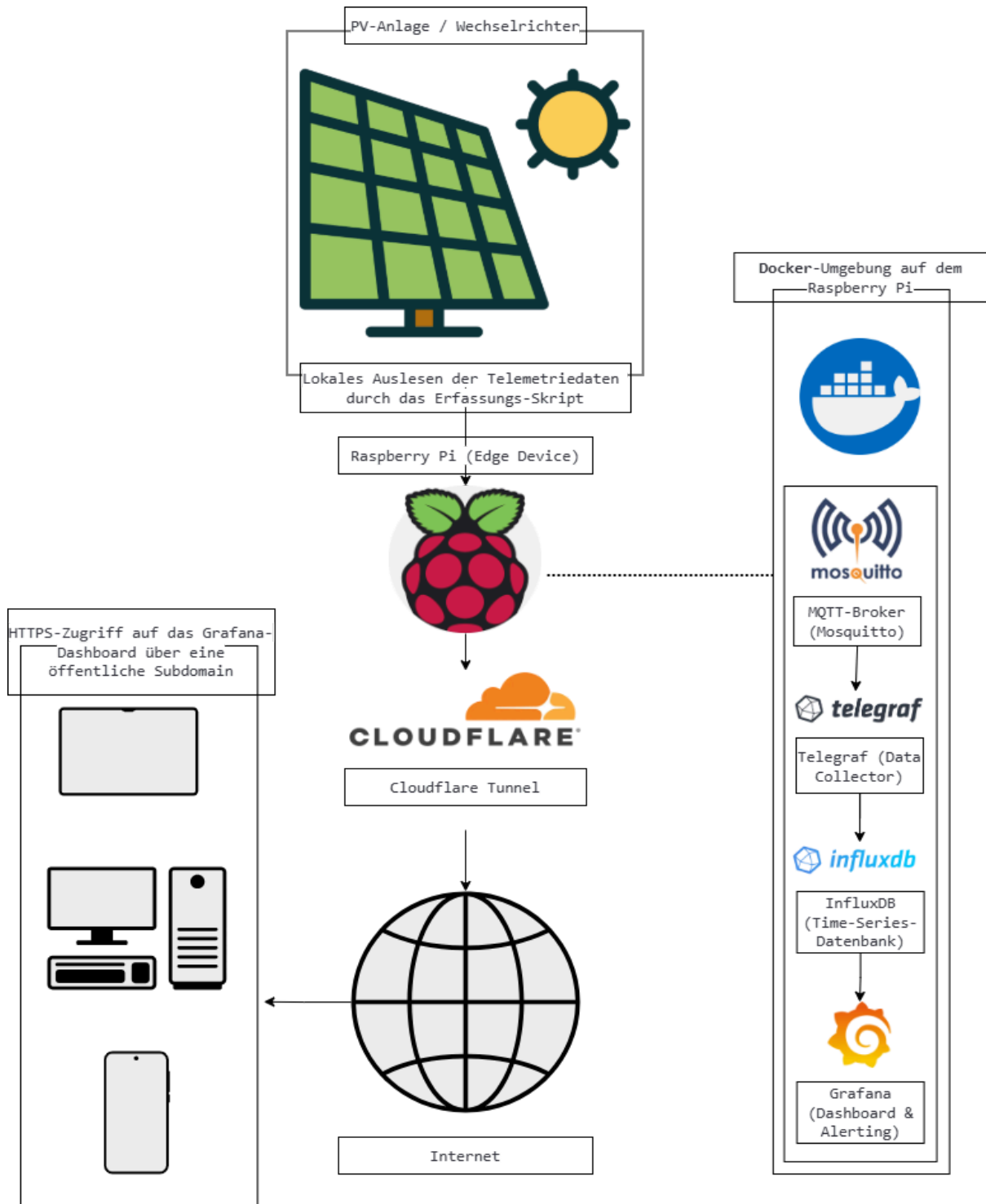


Abb. 1: Systemarchitektur und Datenfluss des PV-Monitorings

Die Grafik veranschaulicht den Weg der Daten von der PV-Anlage über das containerbasierte Edge-Device (Raspberry Pi mit MQTT, InfluxDB, Telegraf, Grafana) bis hin zum sicheren Fernzugriff via Cloudflare Tunnel für externe Endgeräte.