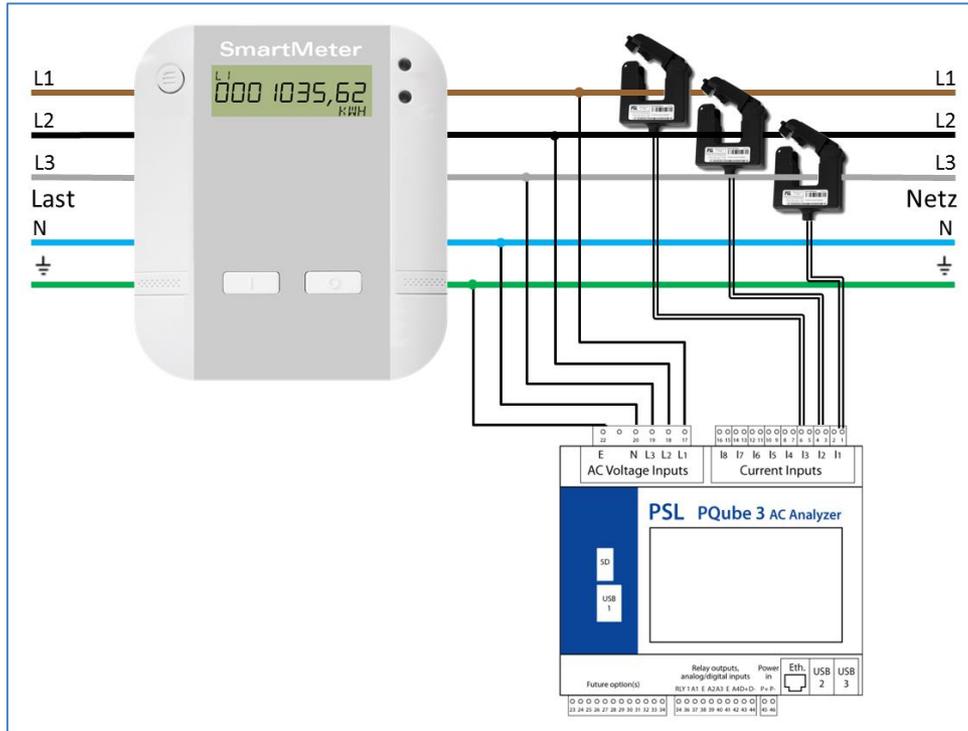


## PQube 3 – Lösungen

# Smartmeter - Referenzmessung

Bis 2032 sollen digitale Stromzähler – sogenannte “Smart Meter” – flächendeckend in Deutschland eingeführt sein. Die intelligenten Messgeräte sind oftmals völlig überfordert, obwohl sie den gesetzlichen Vorgaben entsprechen und liefern völlig falsche Ergebnisse. Mit dem PQube 3 ist es möglich genaue Referenzmessungen durchzuführen und auch noch die Ursache der Fehlmessung aufzudecken.



- Höchstgenau kalibrierte Klappkerne garantieren eine Genauigkeit  $\pm 0,1\%$  von 50Hz bis 3000Hz
- IEC 62053-22 Klasse 0.2s und ANSI C12.20 Klasse 0.2 für die gesamte Messkette
- Exakte Bestimmung der Oberwellenanteile
- 4 Quadranten Messung: aufgenommene / abgegebene Wirkleistung, positive / negative Blindleistung

