



z.B. 15%
Rate Prozente kennzeichnen den aktuellen Strombedarf von Gebäuden und Ladesäulen. Dynamic Chargecontrol passt diese Werte in Echtzeit dem aktuellen Strombedarf an.

z.B. 20%
Grüne Prozente kennzeichnen die aktuelle Netzauslastung bzw. den Strom aus Eigenerzeugung (z.B. PV- oder Windkraft-Anlage), welchen Dynamic Chargecontrol in Echtzeit integriert.

- 1 Netzanschluss des Gebäudes** mit einer bestimmten maximalen Gebäudeanschlussleistung. z.B. 120 kW.
- 2 LRM16/17, DC FastCharger und DC UltraFastCharger** messen in Echtzeit den aktuellen elektrischen Verbrauch von Gebäude und Ladepunkten. Freie Kapazität wird zusätzlich für Ladepunkte freigegeben. Erhöht sich der Bedarf innerhalb des Gebäudes, drosselt Dynamic Chargecontrol die Ladeleistung der Ladepunkte automatisch. Das verhindert teure Lastspitzen.
- 3 A/V-Meter:** Über den A/V-Meter messen und vergleichen die EnerCharge Ladeterminals (siehe 2) die Netzanschlussleistung mit dem Strombedarf von Gebäude und Ladepunkte.
- 4 Mit Dynamic Chargecontrol** wird über eine Photovoltaik-Anlage oder Windenergie eigenerzeugter Strom integriert. Das erhöht die verfügbare Leistung für Gebäude inklusive Ladepunkte. Als Resultat profitiert man doppelt: So reduzieren sich die Kosten pro Ladevorgang und die Ladevorgänge werden beschleunigt.
- 5**
- 6 Eine optimale Ergänzung** ist die Integration einer Speicherrlösung zur Erhöhung des Ladekomforts bei gleichzeitiger Reduktion der Netzanschlussleistung.
- 7 Schnelles und komfortables** Laden mit smartem, grünen Strom für PKW, LKW, eBike, eRoller, etc: Die zur Verfügung stehende Leistung wird dynamisch auf die jeweiligen Ladepunkte verteilt und Lastschwankungen werden automatisch ausgeglichen. Das Laden erfolgt netzfreundlich und energieeffizient.
- 8**
- 9 Stromverbrauch des Gebäudes** durch Komponenten wie Kühlung, Beleuchtung, IT, etc. Erhöht sich der Verbrauch des Gebäudes, drosselt Dynamic Chargecontrol automatisch die Ladeleistung der Ladepunkte.

 CCS bis 350 kW	 Typ2 bis 44 kW
 CHAdeMO bis 62,5 kW	 Schuko bis 2 kW