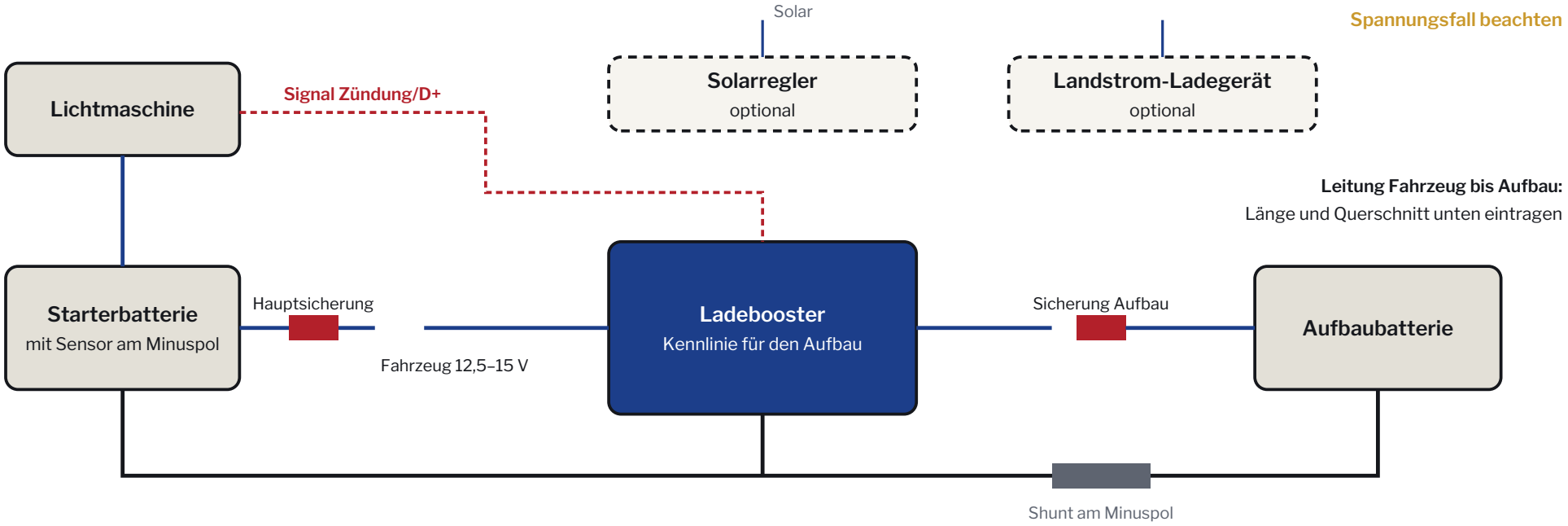
# Bordnetz mit Ladebooster

Schaltbild zum Eintragen deiner Werte. Die Werte stehen im Datenblatt der Batterie, die Leitungen nach Länge und Strom in der Anleitung des Ladegeräts.




Blau: Plus  Schwarz: Minus  Gestrichelt: Signal oder optionaler Zweig  Rot: Sicherung

**Leitungslänge (einfach, m)** _____

**Querschnitt (mm²)** _____

**Ladestrom des Boosters (A)** _____

**Batterietyp (Blei-Säure, AGM, Gel, LiFePO4)** _____

**eingestellte Spannungen: Booster** _____

**eingestellte Spannungen: Solarregler** _____

**eingestellte Spannungen: Landstrom-Ladegerät** _____

Werte laut Datenblatt der Batterie. Jede Verbindung zur Batterie gehört nahe an der Batterie abgesichert; Eingriffe an der Starterseite folgen den Vorgaben des Fahrzeugherstellers. Beispiel aus dem Beitrag: Auf 6 m Leitung (12 m Schleife) bei 30 A fallen mit 6 mm² etwa 1,19 V ab, mit 16 mm² etwa 0,44 V.


Stand November 2026. Arbeitshilfe ohne Gewähr; maßgeblich sind Vorschriften, Herstellerangaben und deine Gefährdungsbeurteilung.