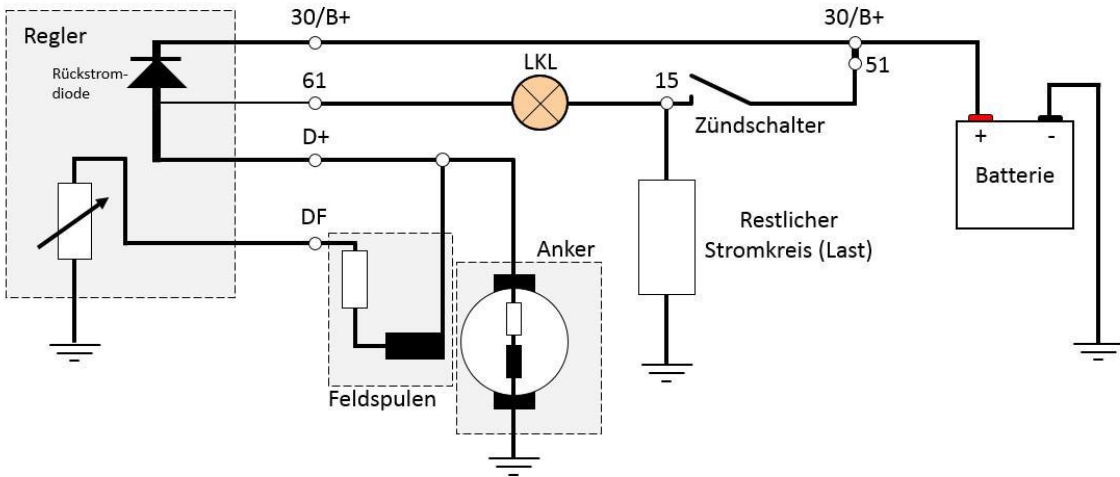
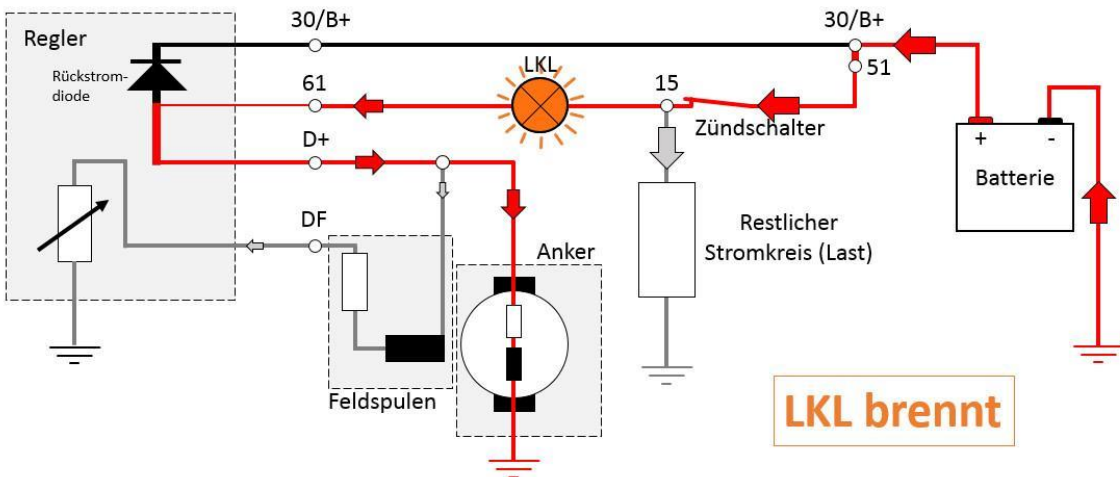


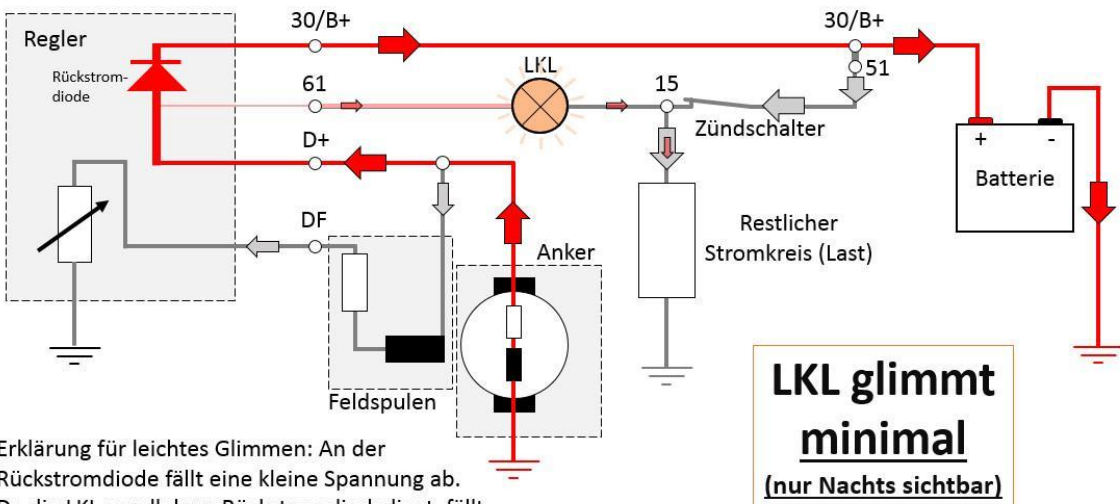
Schaltbild Lichtmaschine – Regler – Batterie – Ladekontrolllampe (LKL)



**Stromfluss bei Zündung EIN, Motor AUS/niedriger Leerlauf/LIMA defekt
(Spannung der LIMA ist nicht vorhanden/kleiner als Spannung der Batterie → Batterie wird entladen)**



**Stromfluss bei Zündung EIN, Motor EIN, Drehzahl erhöht
(Spannung der LIMA ist größer als Spannung der Batterie → Batterie wird geladen)**



Erklärung für leichtes Glimmen: An der Rückstromdiode fällt eine kleine Spannung ab. Da die LKL parallel zur Rückstromdiode liegt, fällt diese Spannung auch an der LKL ab → glimmt