

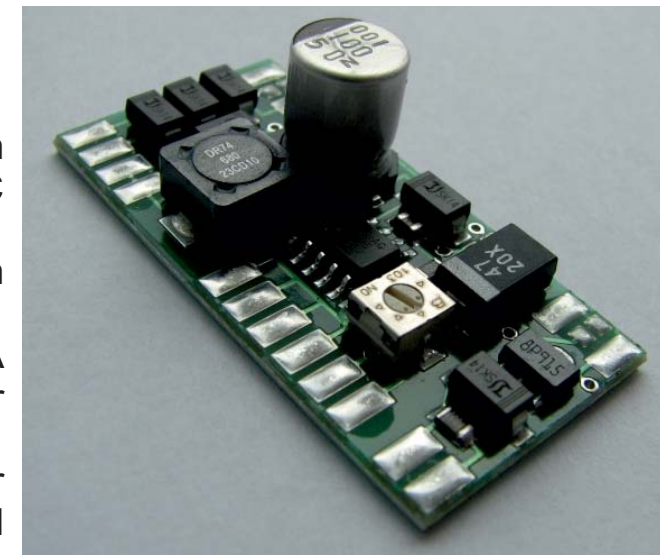
# Spannungs-Adapter

Spannungsregler, verlustfreie Step-Down-Schaltung, max. 1A Strom  
max. Eingangsspannung 40V DC, Einstellbare Spannung 1.2V bis 12V DC

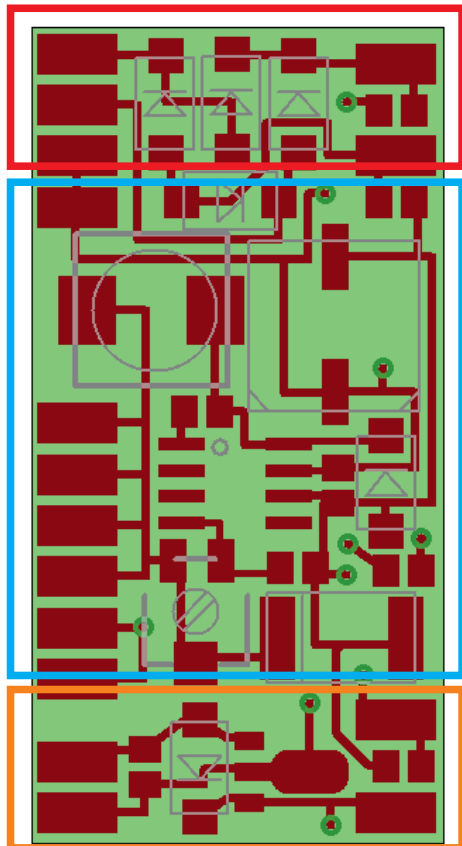
Brückengleichrichter, max. 40V AC PP (peak to peak), max. 1A Strom

Antiflicker, Ladestrom begrenzt auf ca. 100 mA  
Schaltung für Anschluss von Elco oder Goldcap als Energiespeicher

Lötbrücken zum Verbinden von Brückengleichrichter/Antiflicker/Spannungsregler  
Einseitige Bestückung, Montage mit Doppelklebeband



Grösse: 20 x 40 x 12 mm (LxBxH)



Brückengleichrichter

Spannungsregler 1A

Antiflicker  
Energiespeicher

Brückengleichrichter Input

Brückengleichrichter Input

Spannungsregler PLUS

Spannungsregler PLUS

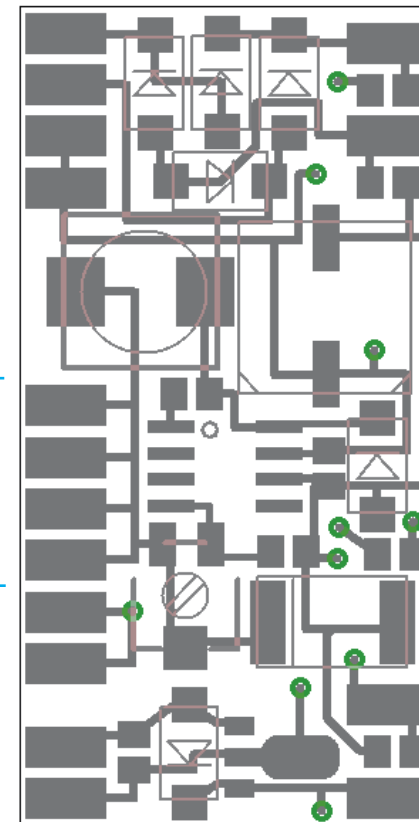
Spannungsregler Output

Spannungsregler GND

Spannungsregler GND

Antiflicker Elco PLUS

Antiflicker Elco GND



Brückengleichrichter PLUS

X1 verbindet Brückengleichrichter  
mit Spannungsregler PLUS

Brückengleichrichter GND

X2 verbindet Brückengleichrichter  
mit Spannungsregler GND

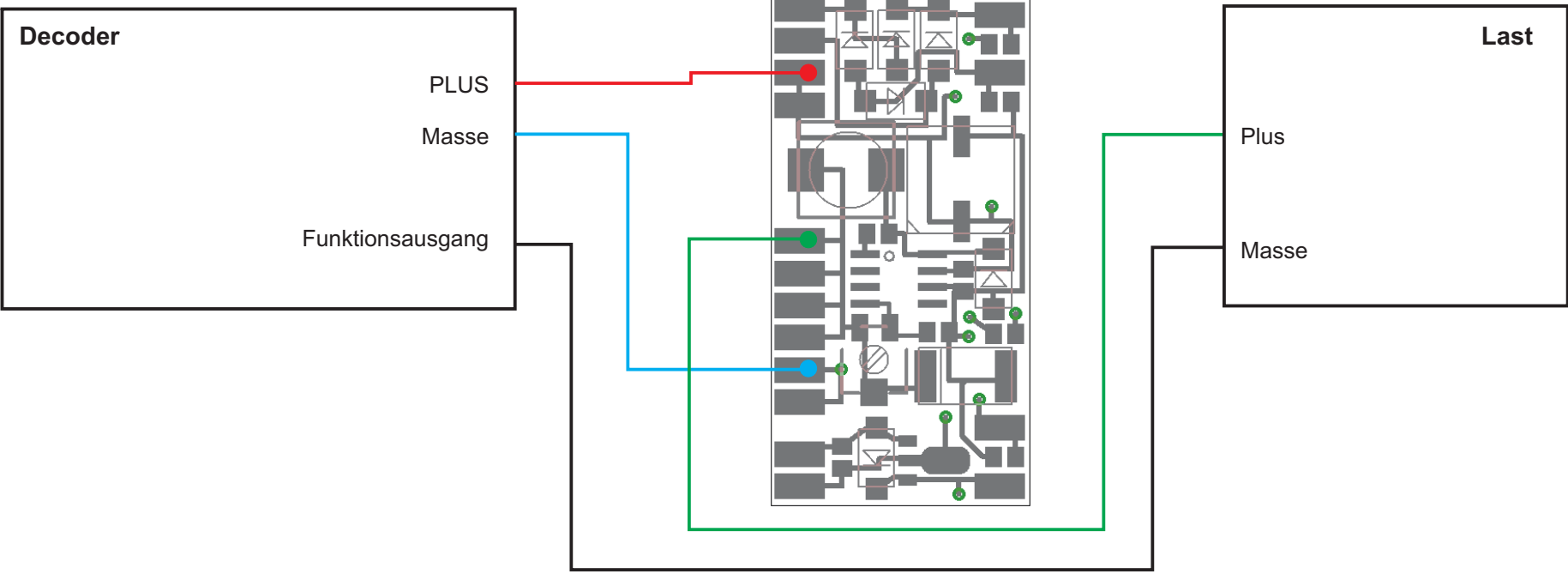
X3 verbindet Anti-Flacker  
mit Spannungsregler PLUS

Antiflicker GND

X4 verbindet Anti-Flacker  
mit Spannungsregler GND

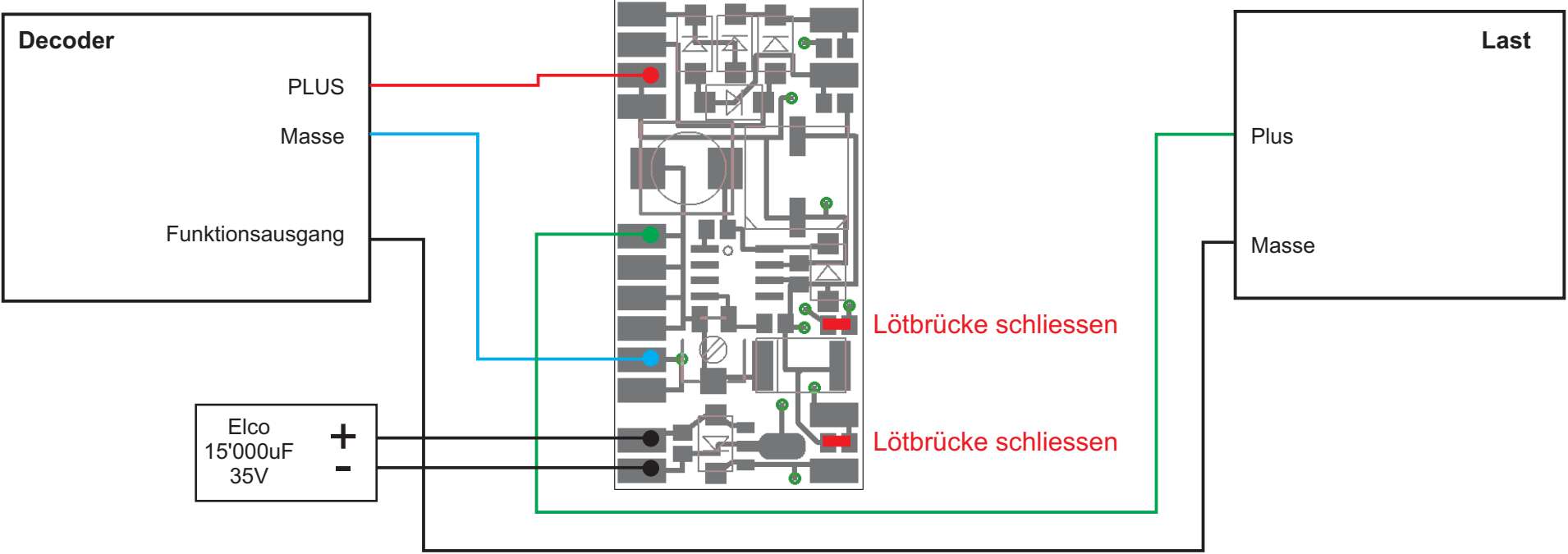
Antiflicker PLUS

# Spannungs-Adapter - Beispiel Funktionsausgang



Spannung auf den gewünschten Wert für die Last einstellen.

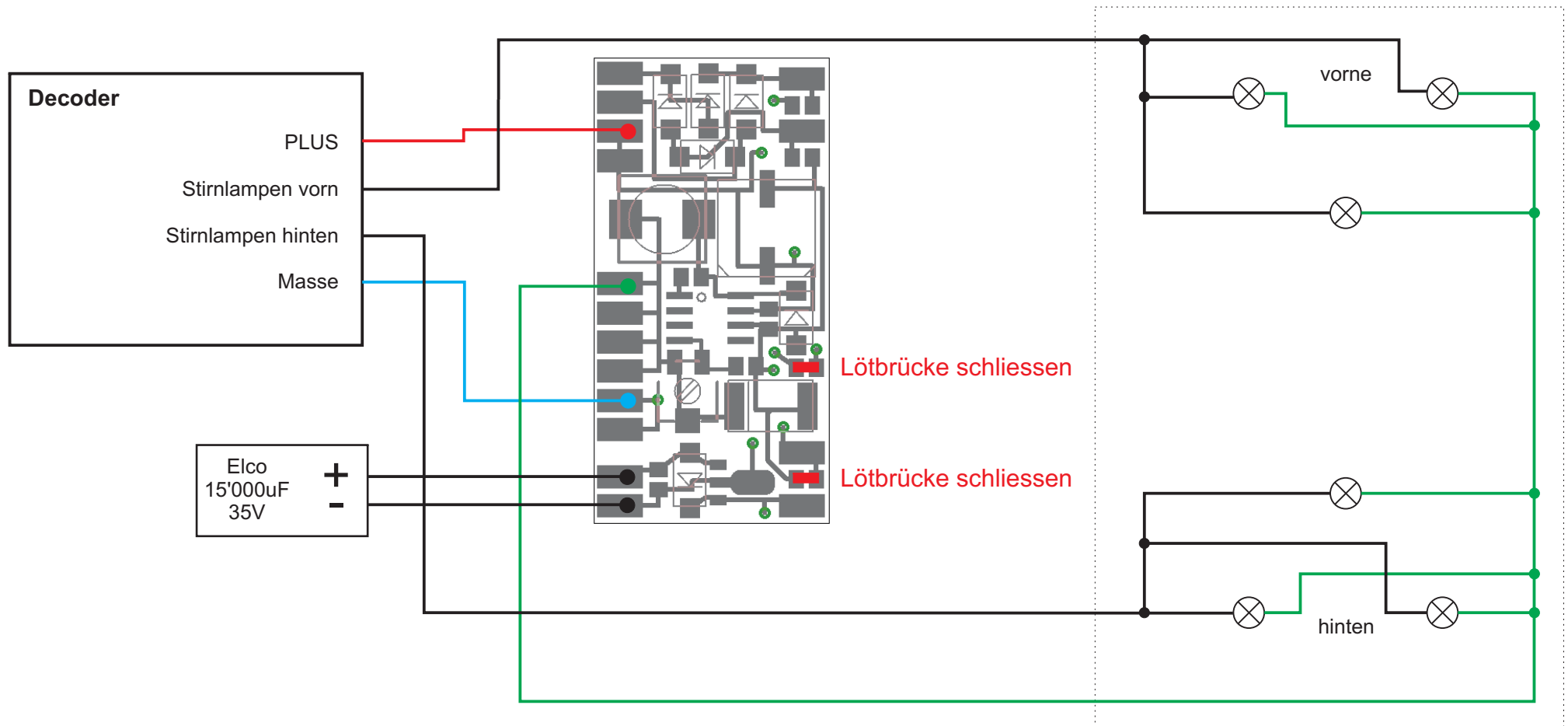
# Spannungs-Adapter - Beispiel Funktionsausgang mit Antiflacker



Spannung auf den gewünschten Wert für die Last einstellen.

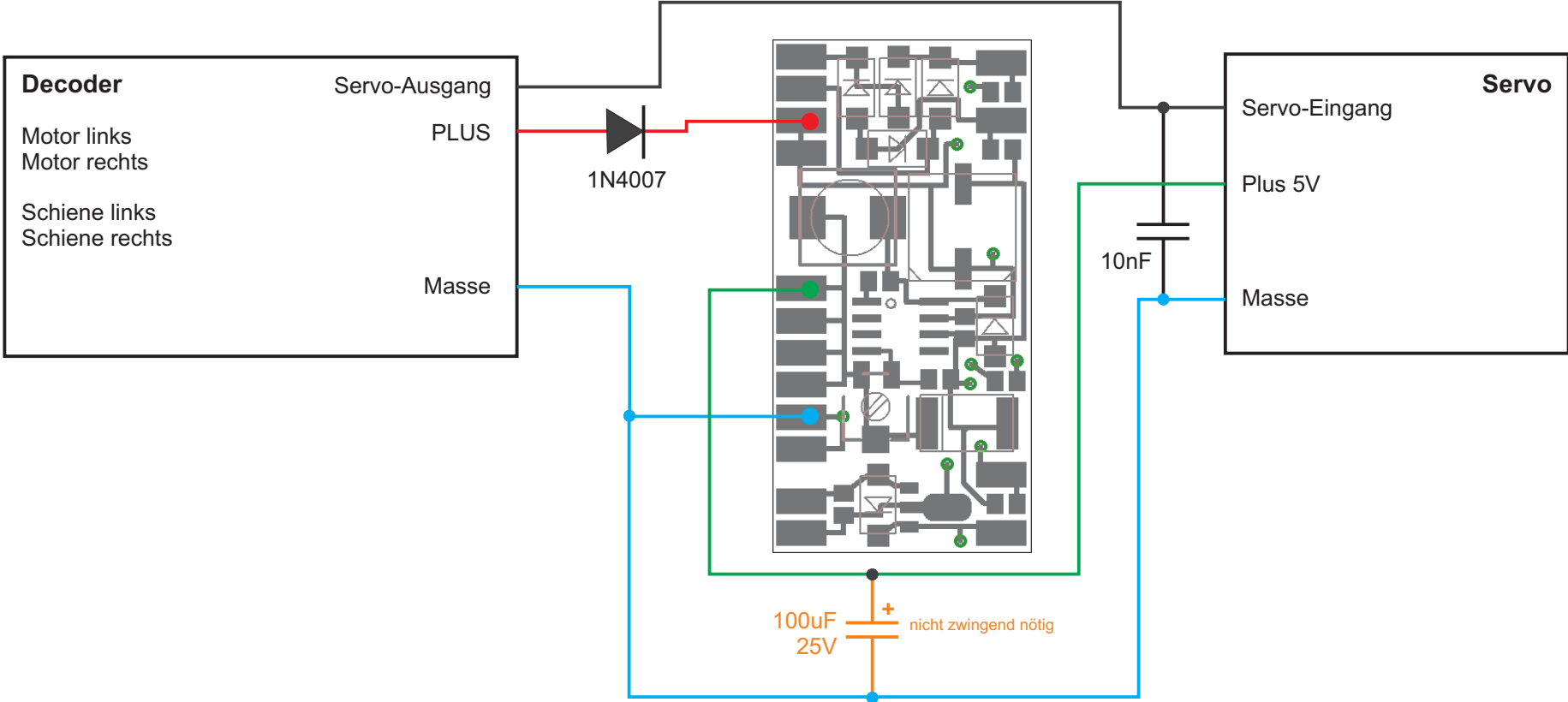
Für den hier beschriebenen Einsatz als Energiespeicher muss der Elco sehr gross gewählt werden, da die Motoren und der Decoder den Speicher schnell aufbrauchen.

# Spannungs-Adapter - Beispiel Licht mit Antiflicker



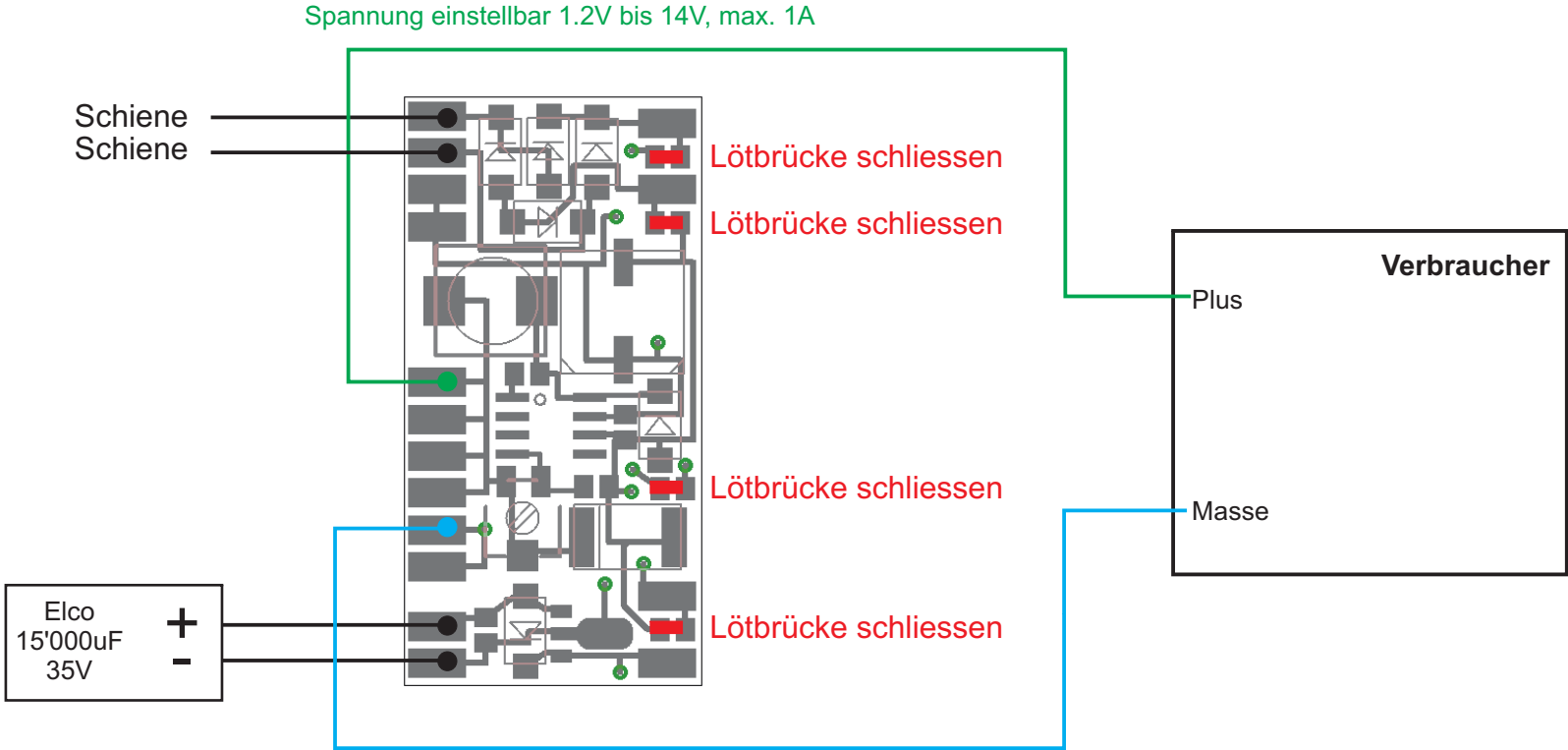
Lampen typisch LGB 5V, Spannung auf ca. 7V einstellen.  
Für den hier beschriebenen Einsatz als Energiespeicher muss der Elco sehr gross gewählt werden, da die Motoren und der Decoder den Speicher schnell aufbrauchen.

# Spannungs-Adapter - Beispiel Servo an MX69/690



Spannung auf 5V einstellen.

# Spannungs-Adapter - Beispiel Spannungsversorgung



Grösse des Elco ist abhängig vom Stromverbrauch des Verbrauchers.