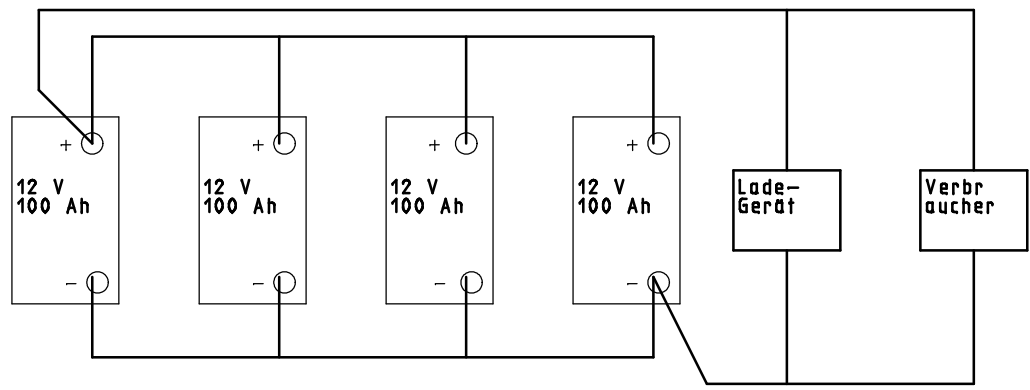
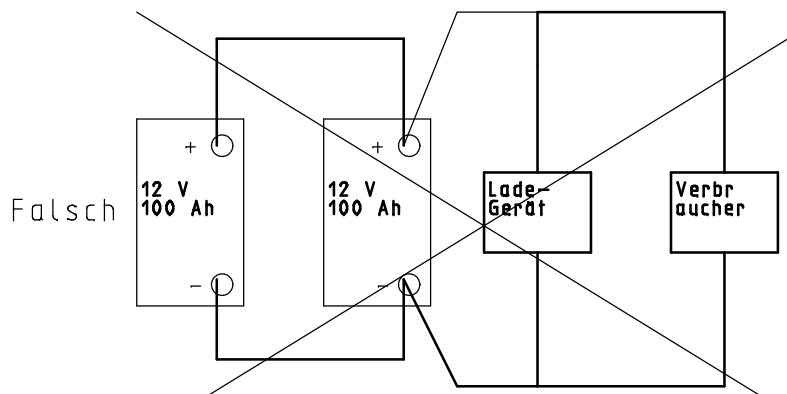


Spannung 12 Volt 2 X 100 Ah = 200 Ah



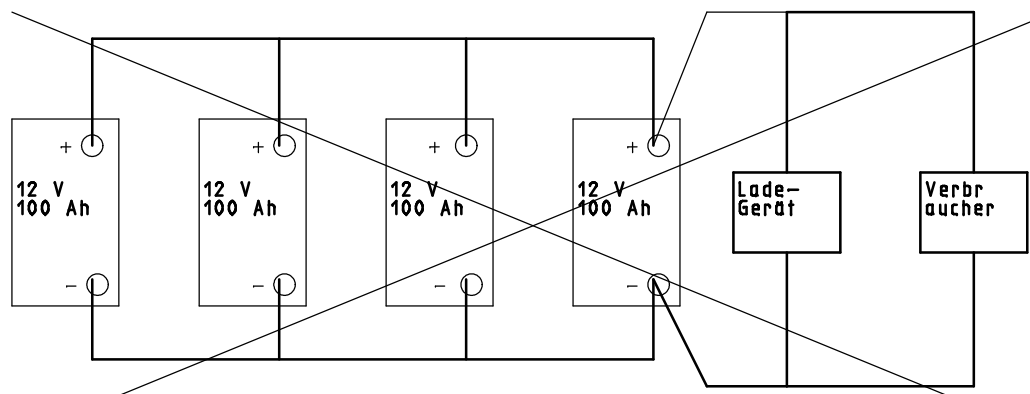
Spannung 12 Volt 4 X 100 Ah = 400 Ah

Der Lade und Entladestrom muss durch den Versatz von Plus und Minus durch alle Batterien Fließen, so ergibt sich eine Symetrische Teilung der Lade und Entladeströme, und die Teilströme sind bei Baugleichen Batterien annähernd gleich.



Falsch

Spannung 12 Volt 2 X 100 Ah = 200 Ah



Falsch

Spannung 12 Volt 4 X 100 Ah = 400 Ah

Der Lade und Entladestrom wird hier hauptsächlich der ersten Batterie zuteil kommen, so ergibt sich eine einseitige Belastung der Batterie-Bank und wenn noch unterschiedliche Innenwiderstände der Batterien dazukommen, kann es sein dass nur die Kapazität einer Batterie genutzt werden kann. Die Teilströme sind nicht beherrschbar.