

Spannungsversorgung der Beleuchtung des NIHOLA Lastenrades mittels 6V-Spannungsregler und VELOGICAL Felgendynamo



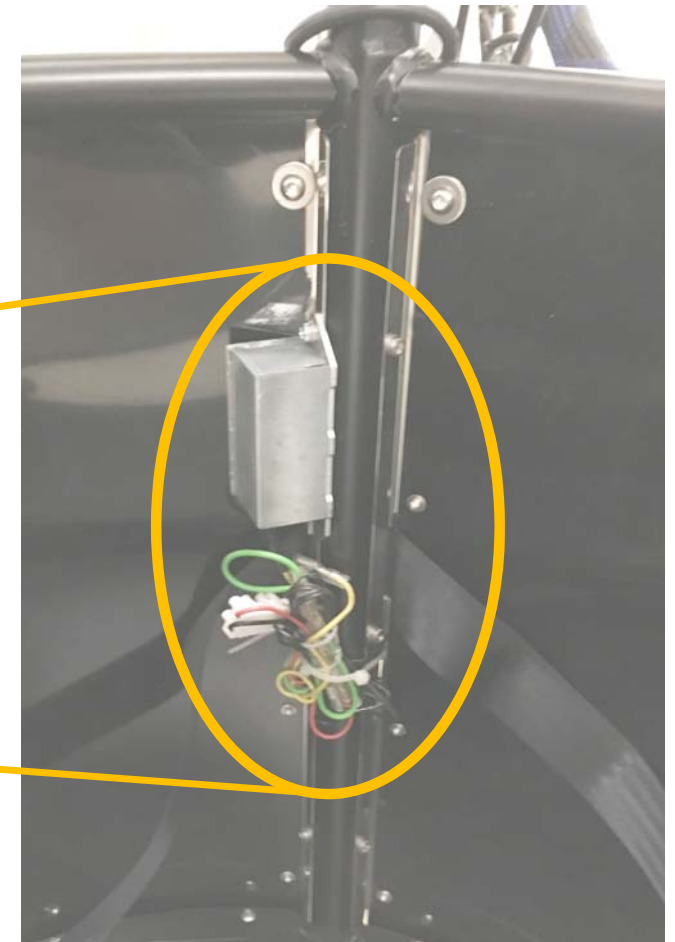
Als Wechsellspannungsgenerator dient ein 6V-Dynamo der Firma VELOGICAL am NIHOLA Lastenrad



Die Verlegung der Drähte erfolgt dezent entlang der Bowdenzüge hinein in den Lastenkoffer.



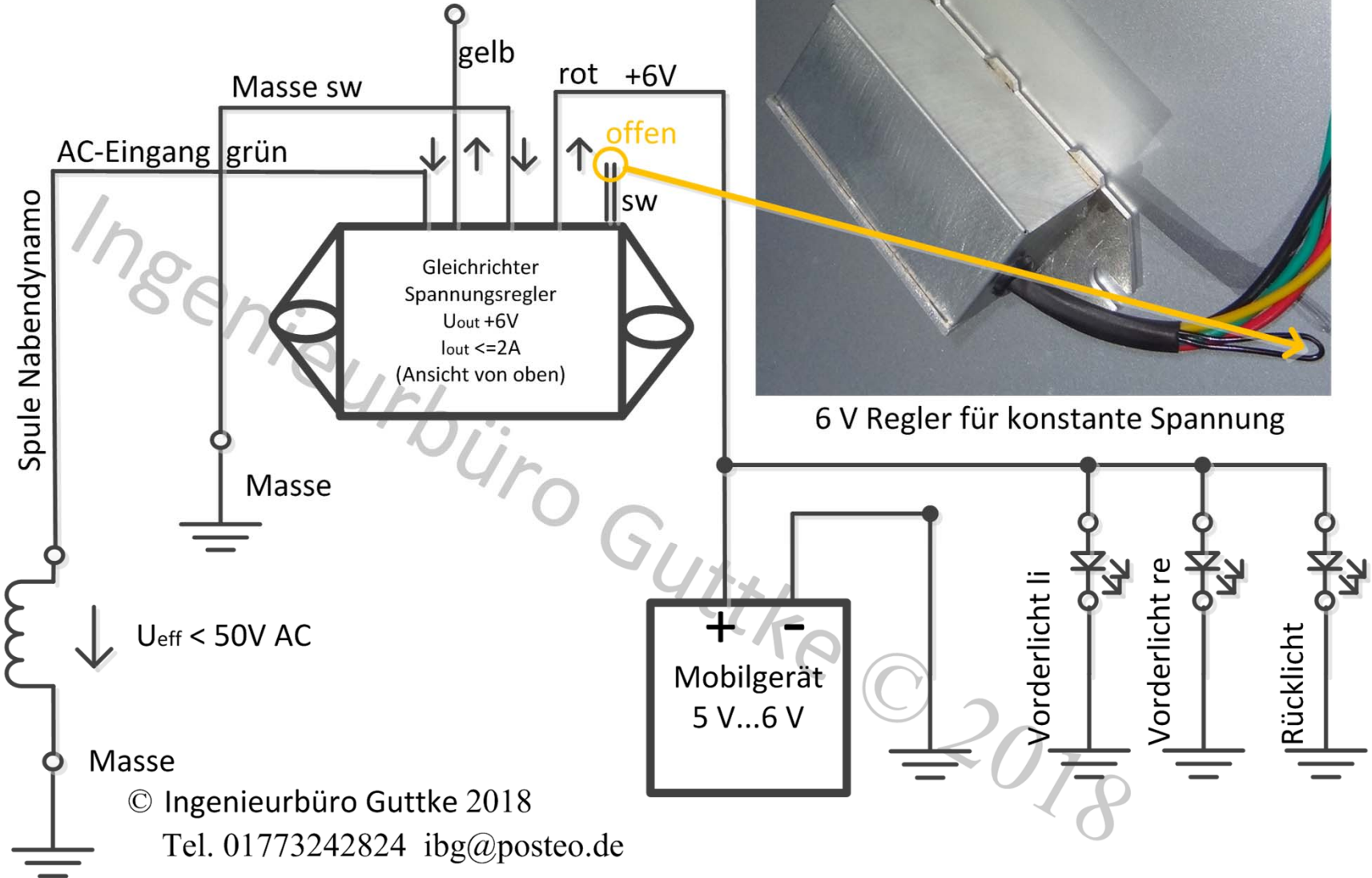
Der Regler wird im Lastenkoffer mit einer Schraube am Rahmen befestigt und die Drahnte miteinander verbunden. Die Drahnte werden unterhalb des Reglers mit einem Kabelbinder am Rahmen befestigt, so dass beim Fahren nichts schwingen kann. Der Regler ist unter dem Sitz vor Spritzwasser geschutz.



Der Regler ist vom Sitz bedeckt (Bild links) und stört nicht bei der Benutzung. Die Beleuchtung funktioniert immer mit konstanter geregelter Helligkeit und entnimmt dem Dynamo nur so viel Energie, wie die Lampen brauchen. Mit der überschüssigen Energie könnte z.B. ein Handy oder anderes Mobilgerät betrieben werden.



Mobile 6V – Spannungsversorgung mittels Felgendynamo



© Ingenieurbüro Guttke 2018
Tel. 01773242824 ibg@posteo.de