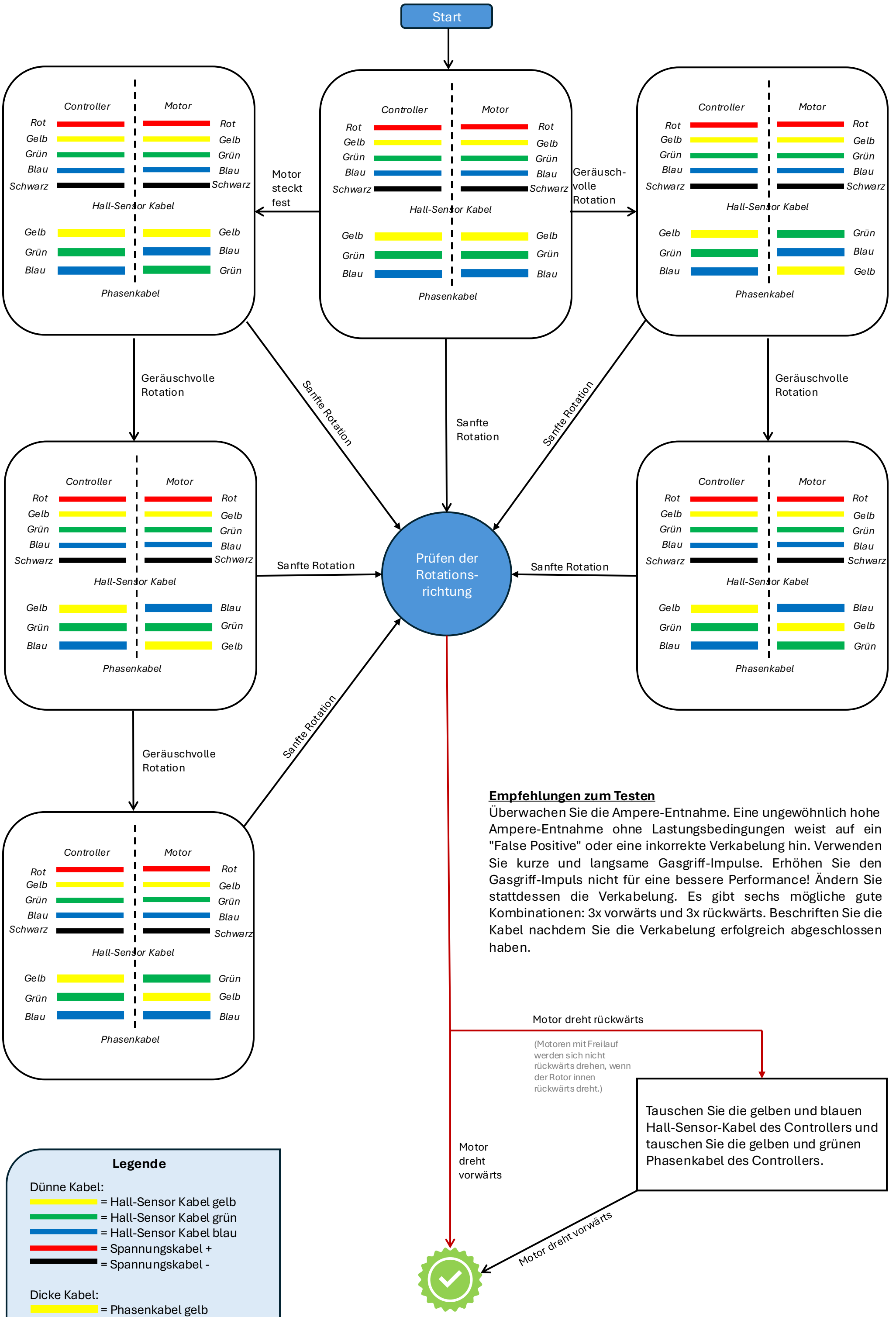
BLDC Motor mit Hall-Sensor

Hall-Sensor und Phasen-Verkabelungsschema



Empfehlungen zum Testen

Überwachen Sie die Ampere-Entnahme. Eine ungewöhnlich hohe Ampere-Entnahme ohne Lastungsbedingungen weist auf ein "False Positive" oder eine inkorrekte Verkabelung hin. Verwenden Sie kurze und langsame Gasgriff-Impulse. Erhöhen Sie den Gasgriff-Impuls nicht für eine bessere Performance! Ändern Sie stattdessen die Verkabelung. Es gibt sechs mögliche gute Kombinationen: 3x vorwärts und 3x rückwärts. Beschriften Sie die Kabel nachdem Sie die Verkabelung erfolgreich abgeschlossen haben.

Legende

Dünne Kabel:
- = Hall-Sensor Kabel gelb
- = Hall-Sensor Kabel grün
- = Hall-Sensor Kabel blau
- = Spannungskabel +
- = Spannungskabel -

Dicke Kabel:
- = Phasenkabel gelb
- = Phasenkabel grün
- = Phasenkabel blau