

Der Roboter muss:

- auf 4 normalen Rädern fahren
- 2 Achsen besitzen

Nicht erlaubt ist/sind:

- mehr als 2 Motoren zum Antrieb
- mehr als 1 Motor zum Lenken
- für den Antrieb die Räder und/oder Achsen getrennt voneinander anzusteuern
- Differenzialantrieb = 2 Motoren steuern unterschiedliche Räder (rechts / links) getrennt voneinander an

The robot must:

- drive on 4 normal wheels
- have 2 axles

Not allowed is/are:

- more than 2 motors for driving
- more than 1 motor for steering
- to drive the wheels and/or axles separately from each other
- differential drive = 2 motors drive different wheels (left / right) separately from each other

Erlaubt sind folgende Antriebe:

- Vorderradantrieb = ein Motor treibt nur die Vorderachse an, aber nicht die einzelnen Räder der Vorderachse
- Hinterradantrieb = ein Motor treibt nur die Hinterachse an, aber nicht die einzelnen Räder der Hinterachse
- Allradantrieb = über ein Verteilergetriebe treibt ein Motor beide Achsen gemeinsam an, aber es werden weder Achsen noch Räder einzeln angetrieben
- statt 1 Motor dürfen 2 Motoren zum Antrieb genutzt werden, wenn diese mechanisch miteinander verbunden sind; dies erhöht die Leistung des Antriebs
- Verwendung von Differentialgetrieben ist erlaubt

Erlaubt ist folgende Lenkung:

- max. 1 Motor darf zur Lenkung verwendet werden
- es sind 1 und 2 Lenkachsen erlaubt
- bei 2 Lenkachsen darf ebenfalls nur 1 Motor zur Lenkung eingesetzt werden

The following drives are permitted:

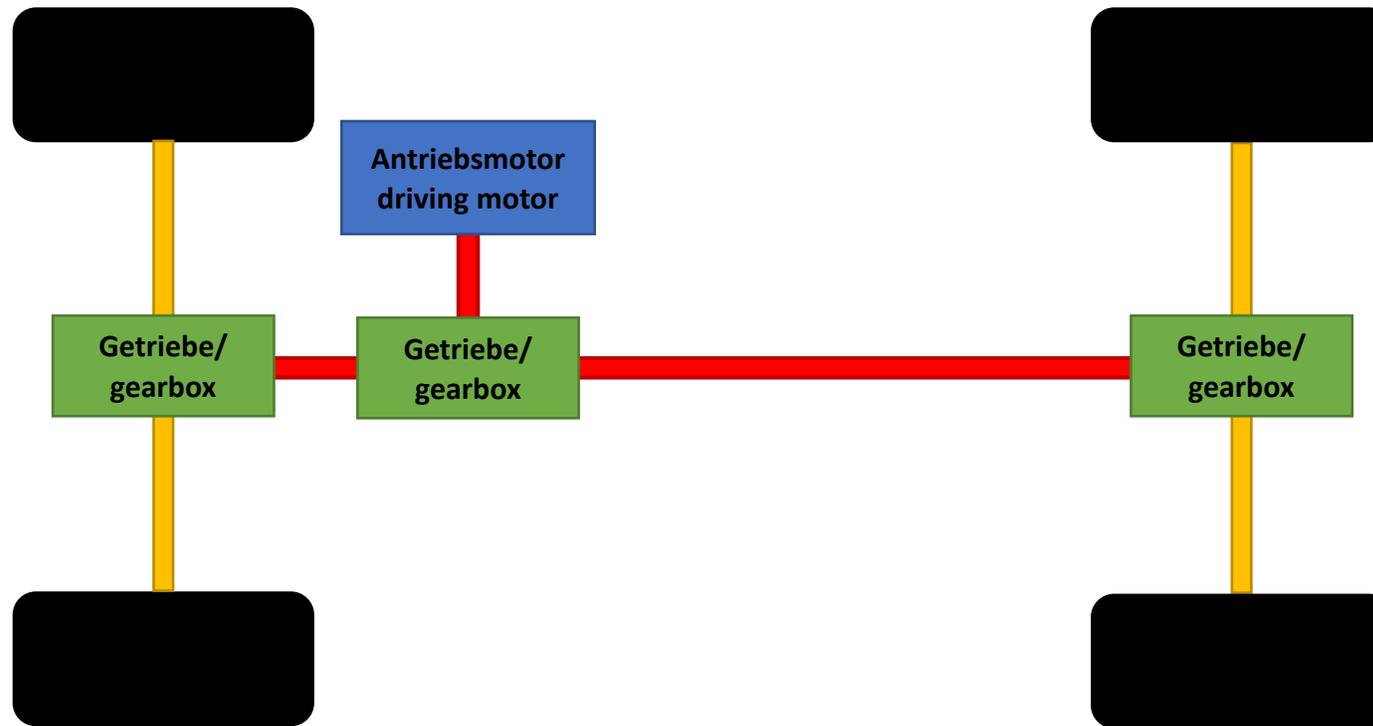
- Front wheel drive = one motor drives only the front axle, but not the individual wheels of the front axle
- Rear wheel drive = one motor drives only the rear axle, but not the individual wheels of the rear axle
- All-wheel drive = via a mechanical connection, one motor drives both axles together, but neither axles nor wheels are driven individually
- instead of 1 motor, 2 motors may be used for the drive, if they are mechanically connected to each other; this increases the power of the drive
- Use of differential gears is allowed

The following steering is permitted:

- max. 1 motor may be used for steering
- 1 and 2 steering axles are allowed
- with 2 steering axles also only 1 motor may be used for steering

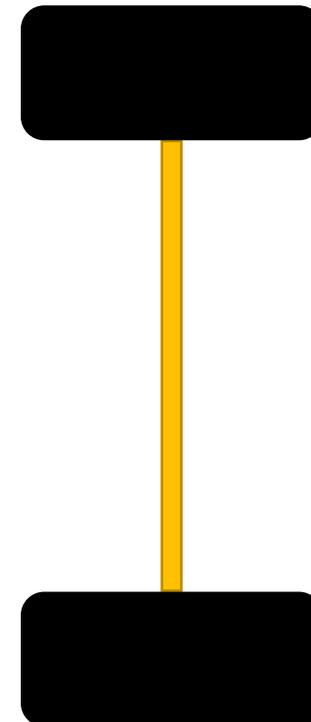
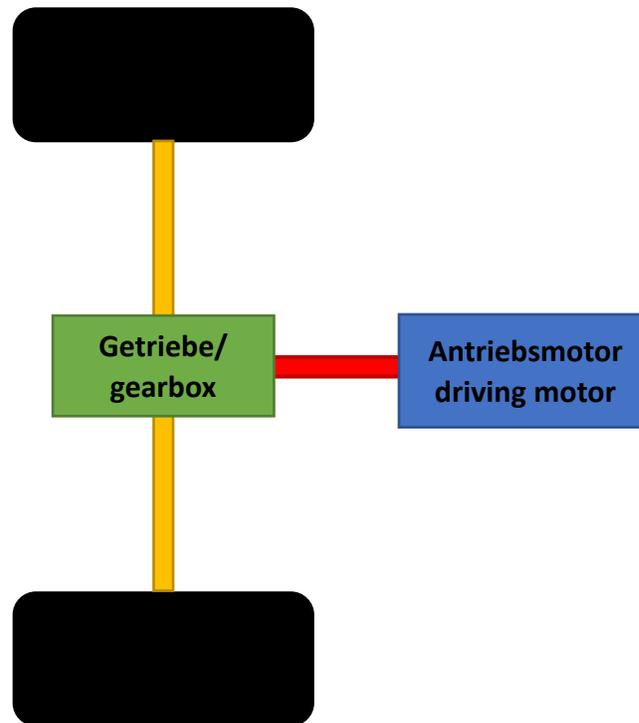
Antrieb / Driving

zulässig/allowed



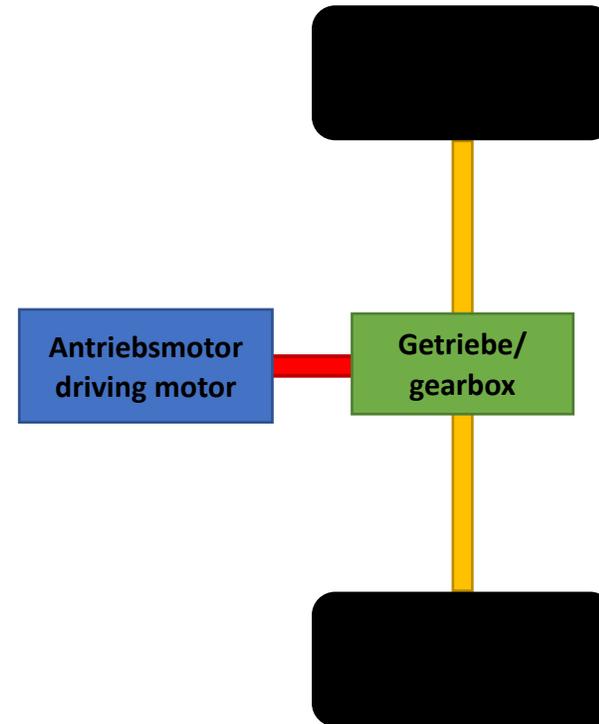
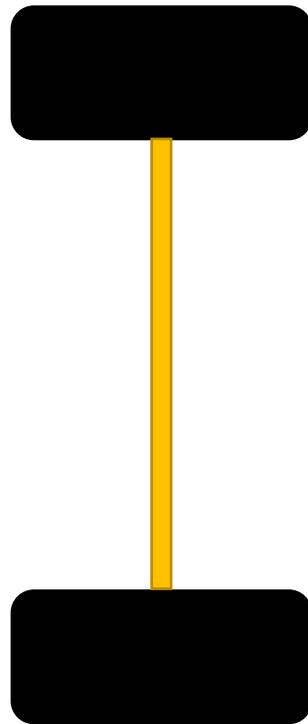
Antrieb / Driving

zulässig/allowed



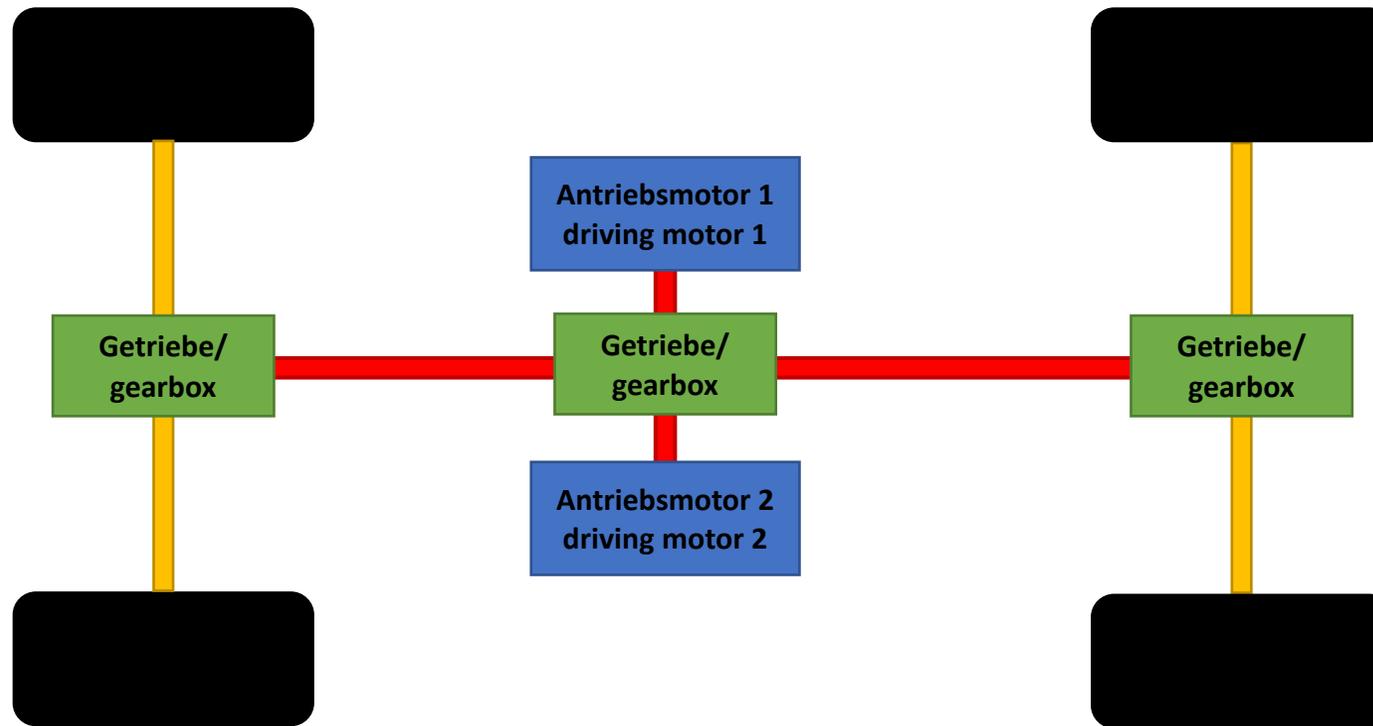
Antrieb / Driving

zulässig/allowed



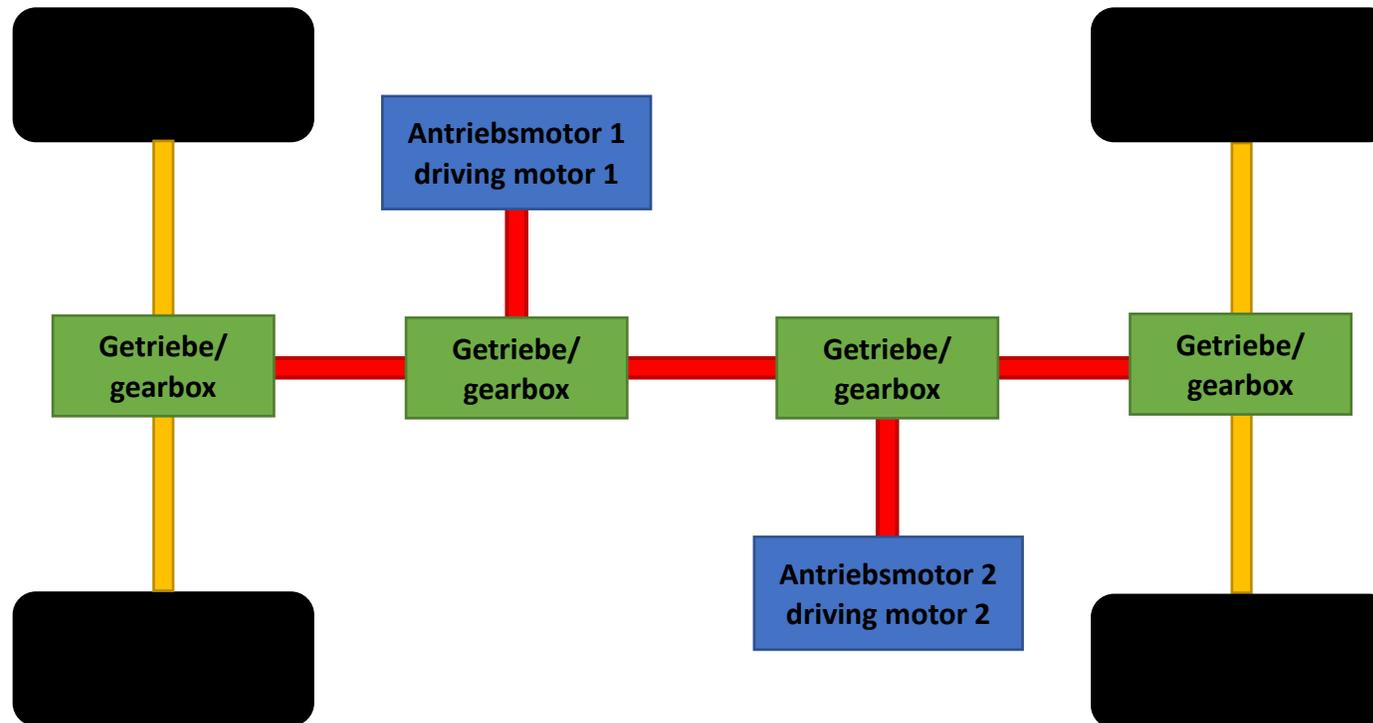
Antrieb / Driving

zulässig/allowed



Antrieb / Driving

zulässig/allowed

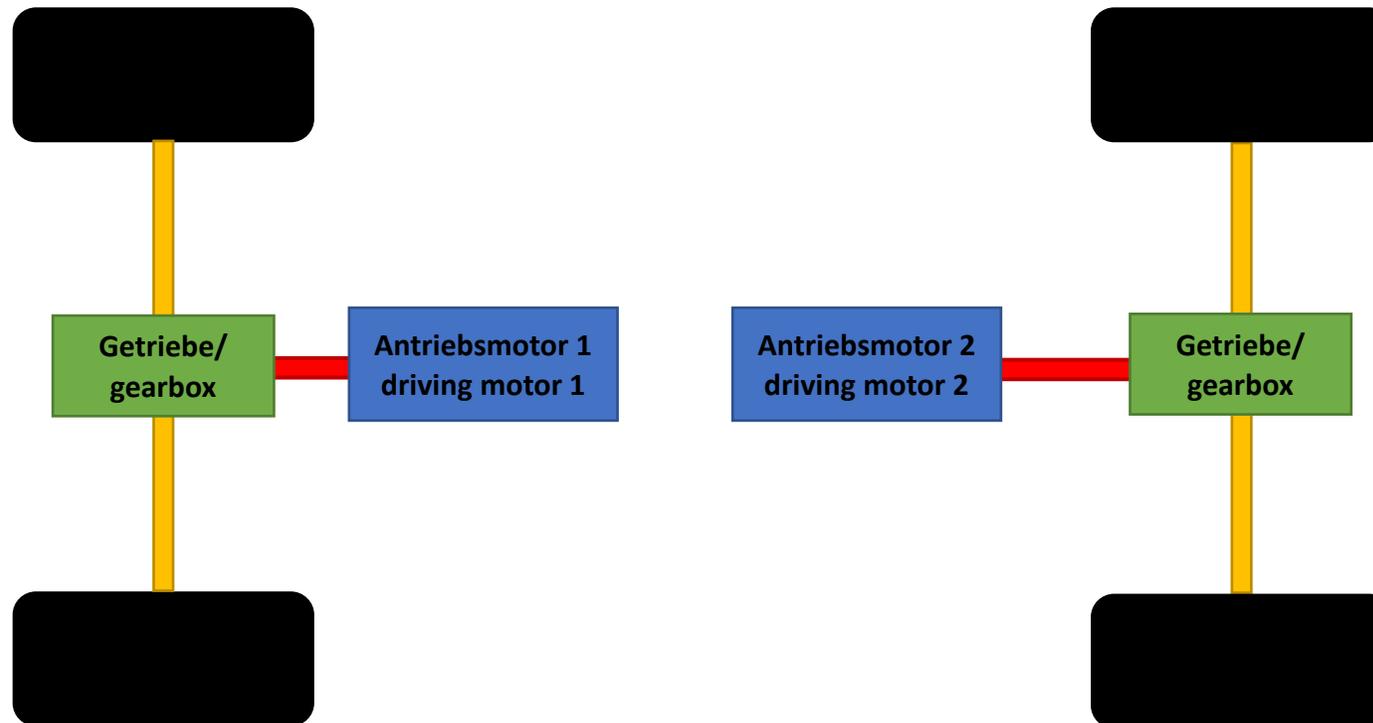


Antrieb / Driving

Nicht erlaubt/ not allowed

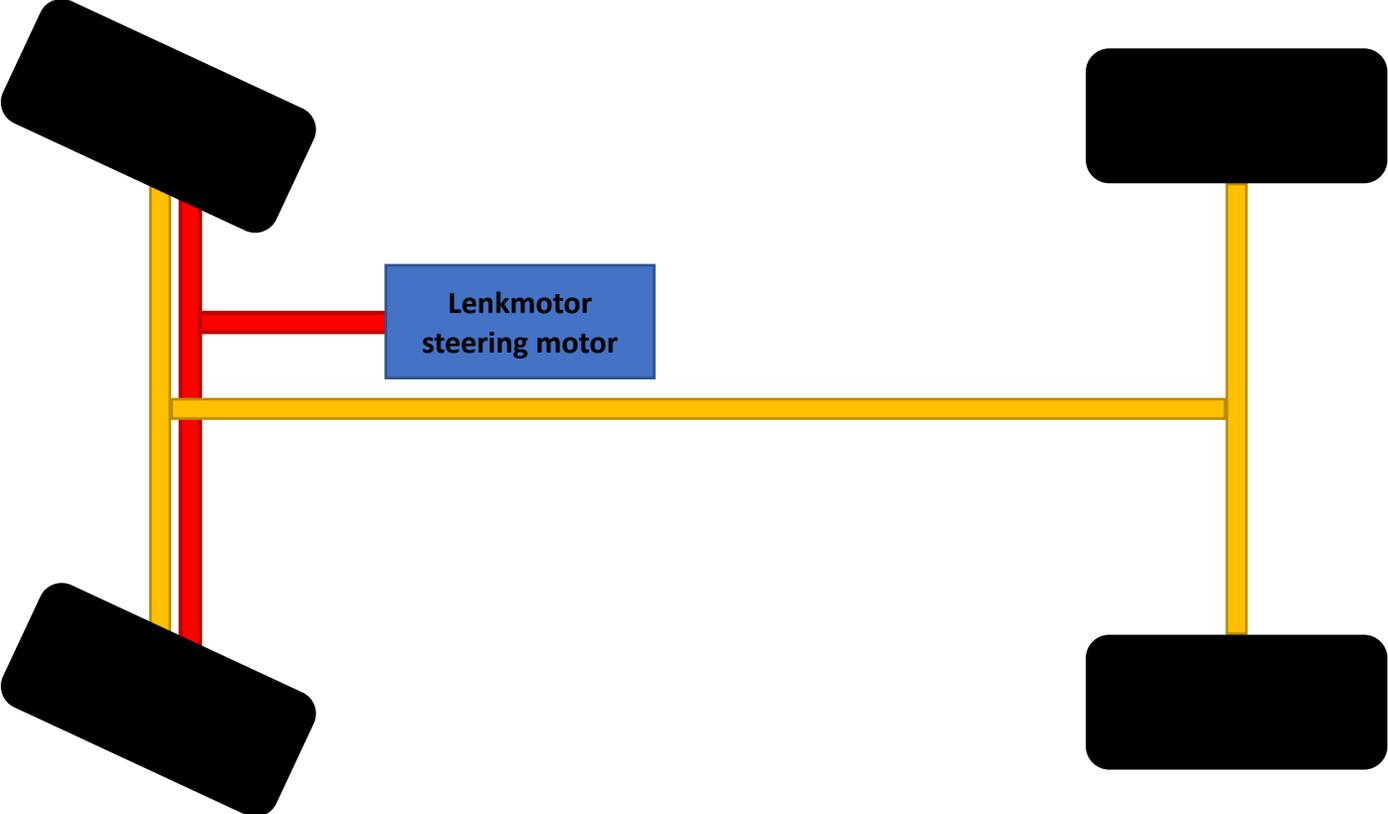
Die hier abgebildete Bauweise ist nicht erlaubt da:

1. die Motoren nicht mechanisch miteinander verbunden sind.
2. Die Motoren getrennt voneinander jeweils eine Achsen antreiben.



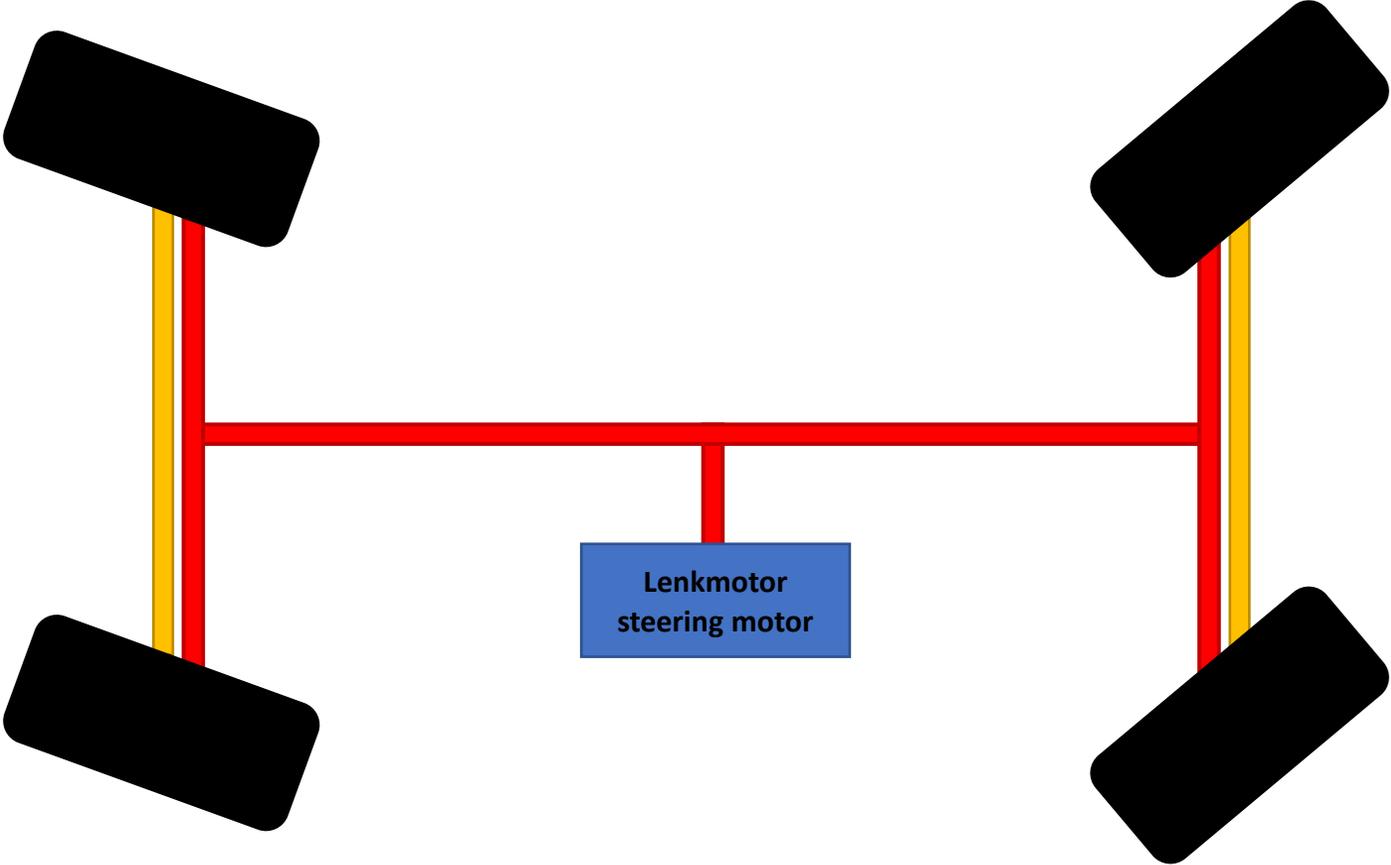
Lenkung / Steering

zulässig/allowed



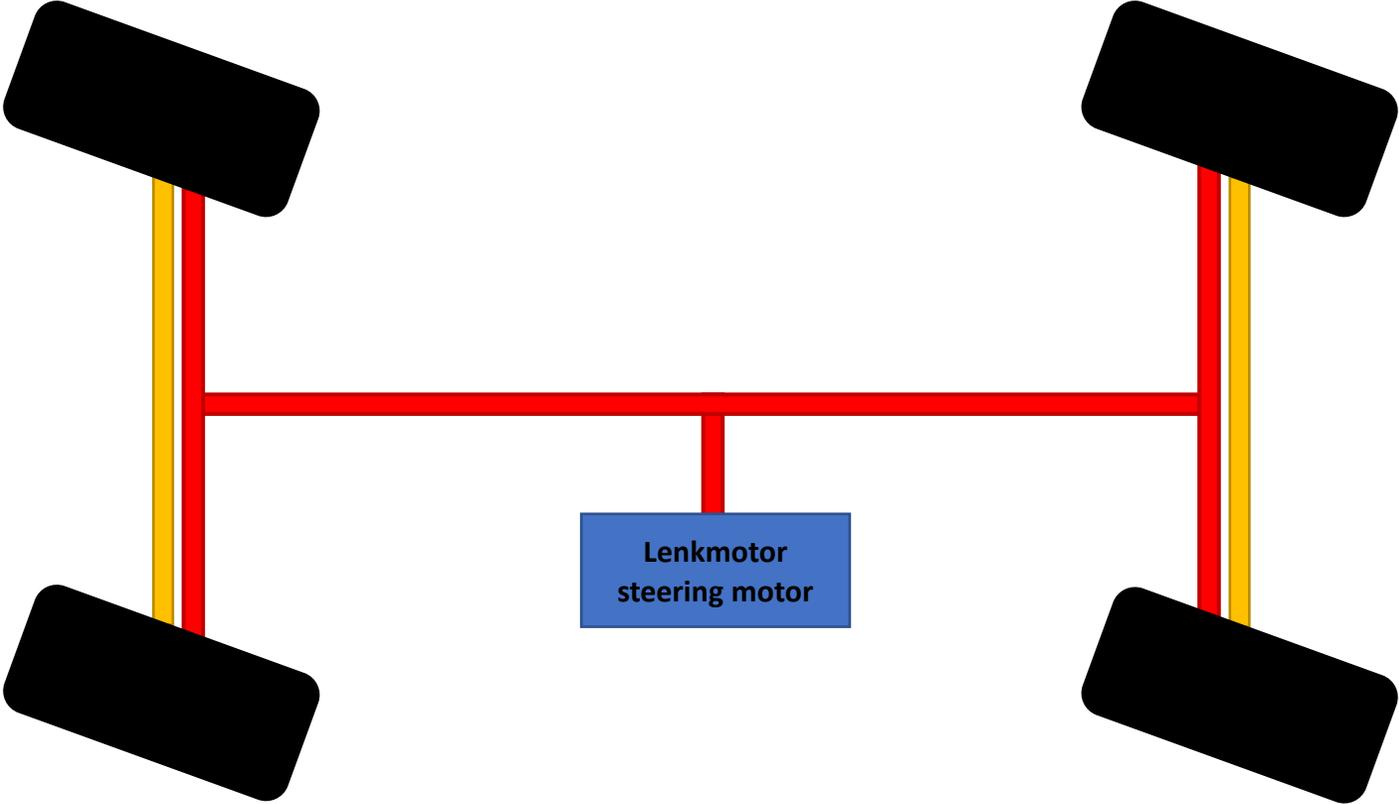
Lenkung / Steering

zulässig/allowed



Lenkung / Steering

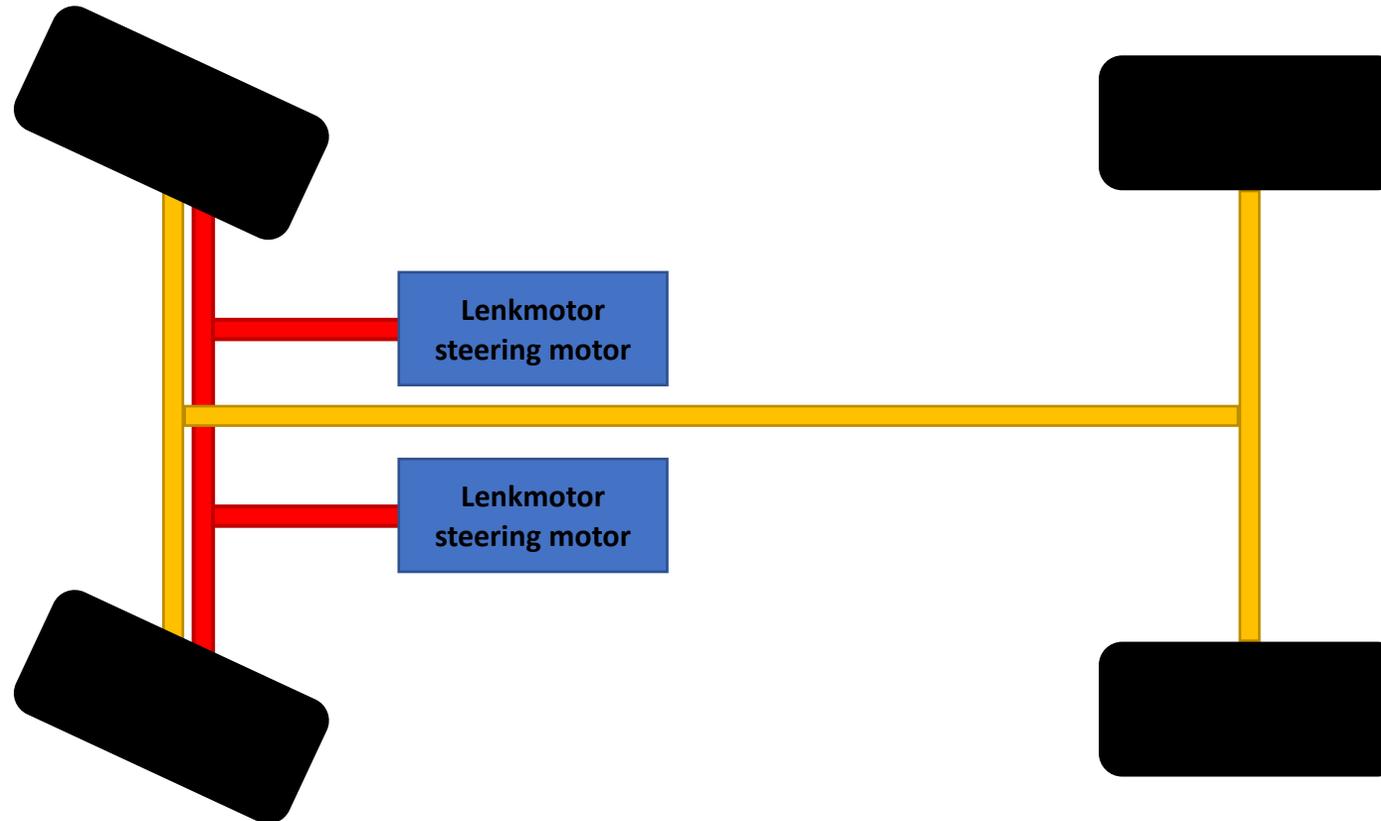
zulässig/allowed



Lenkung / Steering

Nicht erlaubt/ not allowed

Die hier abgebildete Bauweise ist nicht erlaubt, da hier 2 Lenkmotoren verbaut wurden.



Lenkung / Steering

Nicht erlaubt/ not allowed

Die hier abgebildete Bauweise ist nicht erlaubt, da hier 2 Lenkmotoren verbaut wurden.

