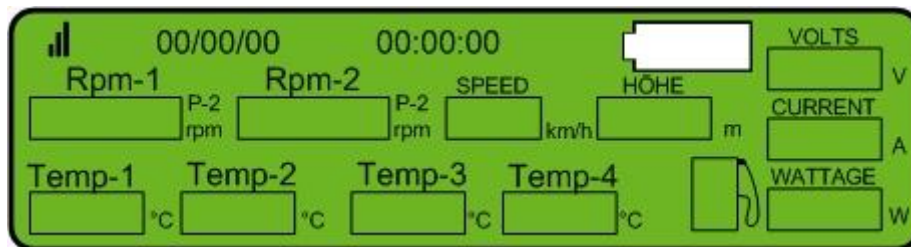


# Telemetriedarstellung der Sensoren EX im Display des Senders Aurora 9 mit dem Sendermodul Duplex TA EX

\*für die FW-Version des Senders Aurora 1.07 bis 1.09, für die FW-Version des Konverters 0.01 bis 0.04

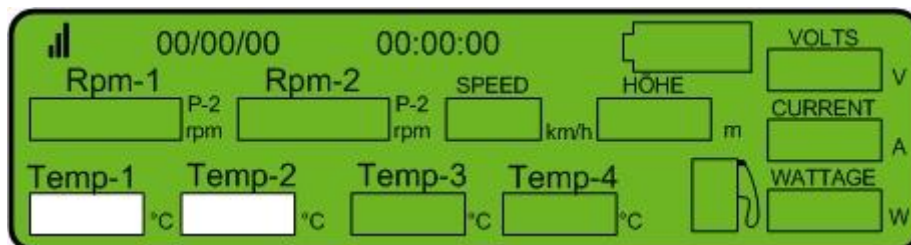
## Empfängerspannung

- Die Empfängerspannung wird immer nach Kommunikationsaufnahme zwischen Empfänger und Sendermodul des Duplexsystems dargestellt.



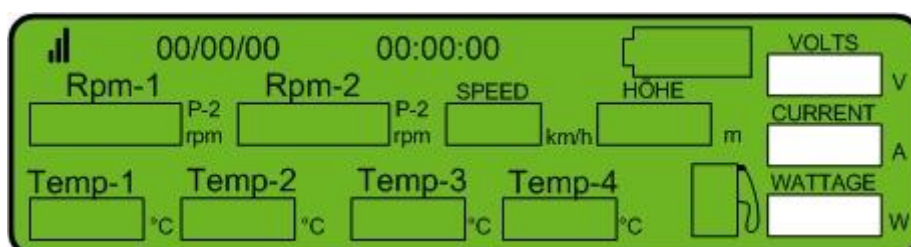
## MT125 a MT300

- Die Darstellung der Temperaturen befindet sich auf den Positionen „Temp-1“ und „Temp-2“ im Bereich von -40 bis +215°C



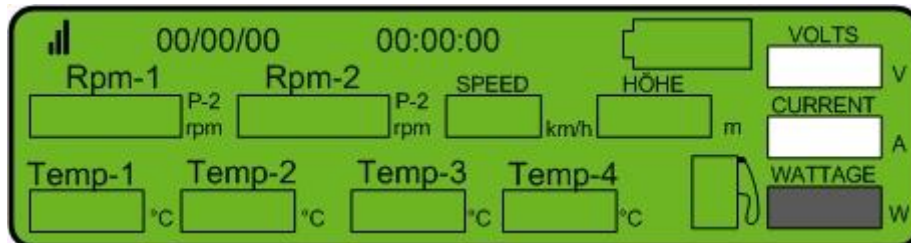
## MUI 30, 50, 75, 150, 200

- Die Spannung wird auf Position „VOLTS“, der Strom auf Position „CURRENT“ und die aktuelle Leistung auf Position „WATTAGE“ angezeigt. Zur richtigen Darstellung des Stroms muss bei Einstellung des Senders Aurora für Stromsensoren MUI 30 und MUI 50 auf den Typ C50 und für alle anderen Sensoren auf den Typ C200 umgeschaltet werden.



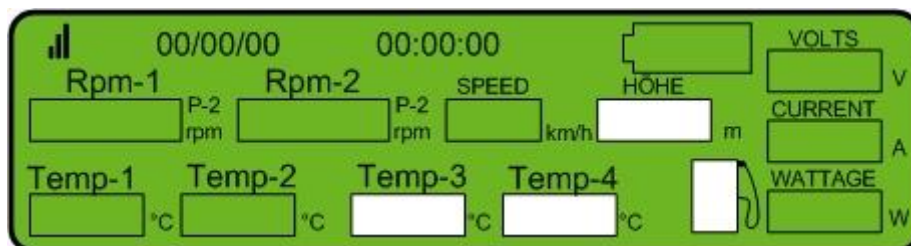
### MU-3

- Darstellung von bis zu 3 Spannungen auf Positioni „VOLTS“. Auf der Position „VOLTS“ werden nacheinander alle angeschlossenen Spannungen gleichzeitig mit ihrer Eingangsanzeige auf Position „CURRENT“ (Eingänge 1-3) dargestellt. Für die richtige Eingangsanzeige muss beim Sender Aurora der Stromsensor-Typ C200 eingestellt werden. Bei diesem Sensor stellt die Position „WATTAGE“ keine Informationen über seine Parameter zur Verfügung.



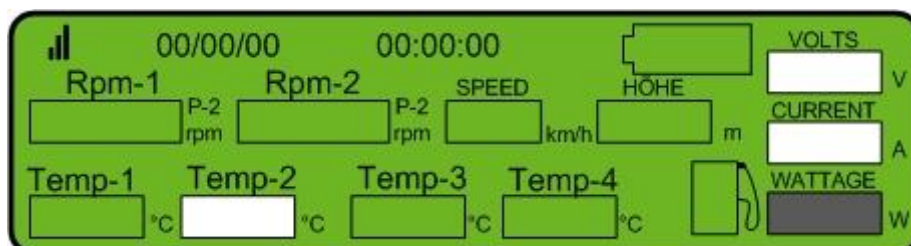
### Vario

- Die Steig-/Sinkgeschwindigkeit ist auf zwei Positionen aufgeteilt -> „Temp-3“, wo die Geschwindigkeit in m/s und „Temp-4“, wo Zehntel der Geschwindigkeit in m/s abgebildet werden, wobei die Vorzeichen + Steigen und – Sinken bedeuten. Die geschwindigkeit wird ebenfalls auf der Position des Kraftstofftanks abgebildet, wo zwei Teilchen von vier einen stabilisierten Wert von  $\pm 0.3$ m/s darstellen. Aufgefüllter Kraftstofftank bedeutet den Zustand im Steigflug, leerer Kraftstofftank den Zustand im Sinkflug. Die Relativhöhe wird auf Position „HOHE“ im Bereich ab 0m dargestellt.



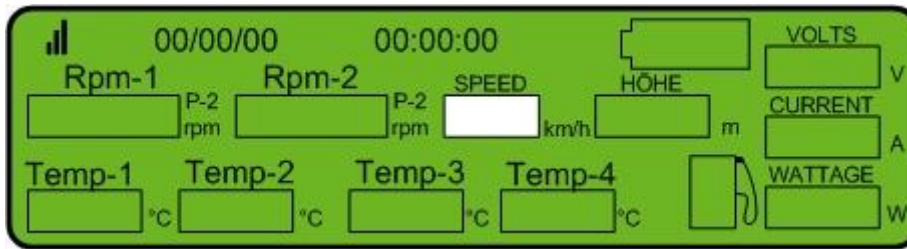
### MaxBEC2d

- Spannungen der angeschlossenen Eingänge werden nacheinander auf Position „VOLTS“ angezeigt, die Position CURRENT zeigt den Ort dieser Eingangsspannung an, wobei der Eingang A dem Eingang Nr. 1 und Eingang B dem Eingang Nr. 2 entspricht. Zur korrekten Eingangsanzeige muss beim Sender Aurora der Stromsensor C200 eingestellt werden. Die Temperatur des Reglers MaxBEC wird auf Position „Temp-2“ dargestellt. Bei diesem Sensor stellt die Position „WATTAGE“ keine Informationen über seine Parameter zur Verfügung.



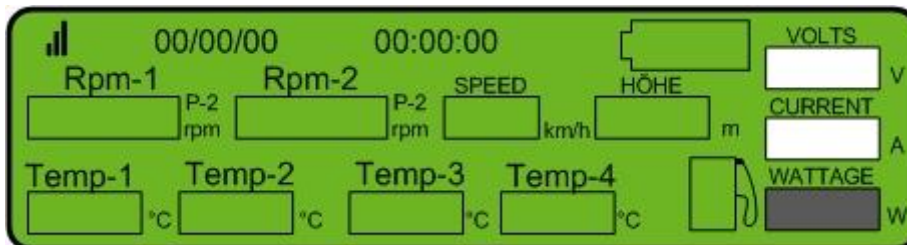
## MSpeed

- Auf Position „SPEED“ wird die indizierte Luftgeschwindigkeit in km/h angezeigt.



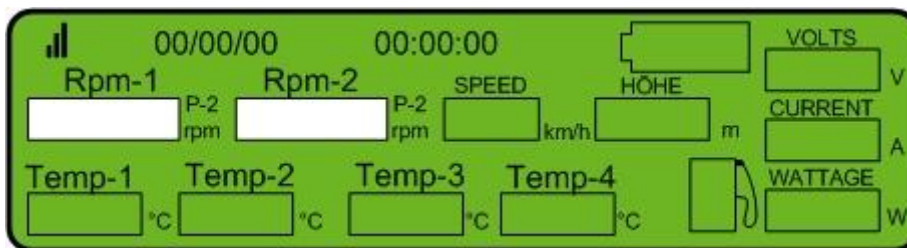
## Muli 6s

- Bildet auf Position „VOLTS“ die niedrigste gemessene Spannung ab und auf Position „CURRENT“ die Nummer des Eingags mit der niedrigsten gemessenen Spannung. Zur korrekten Eingangsanzeige muss beim Sender Aurora der Stromsensor C200 eingestellt werden. Bei diesem Sensor stellt die Position „WATTAGE“ keine Informationen über seine Parameter zur Verfügung.



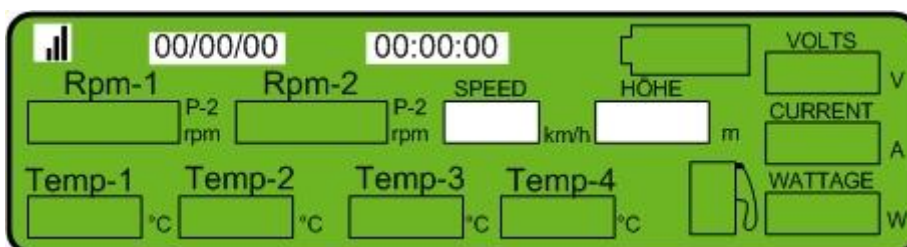
## MRPM, MRPM-AC

- Drehzahlen werden auf Positionen „Rpm-1“ und „Rpm-2“ dargestellt. Das Sendermodul merkt sich die Abbildungspositionen von bis zu 10 verschiedenen Drehzahlmessern.



## MGPS

- Die GPS-Geschwindigkeit wird auf Position „SPEED“ und die Höhe auf Position „HÖHE“ dargestellt, die aktuelle Zeit wird im Format UTC auf Position „00:00:00“ und die GPS-Signalstärke graphisch in der linken oberen Ecke des Bildschirms abgebildet. Für das Anlaufen und die korrekte Funktion der GPS-Daten werden minimal 5 Satelliten in Reichweite benötigt<sup>1</sup>. Weitere abgebildete Parameter des

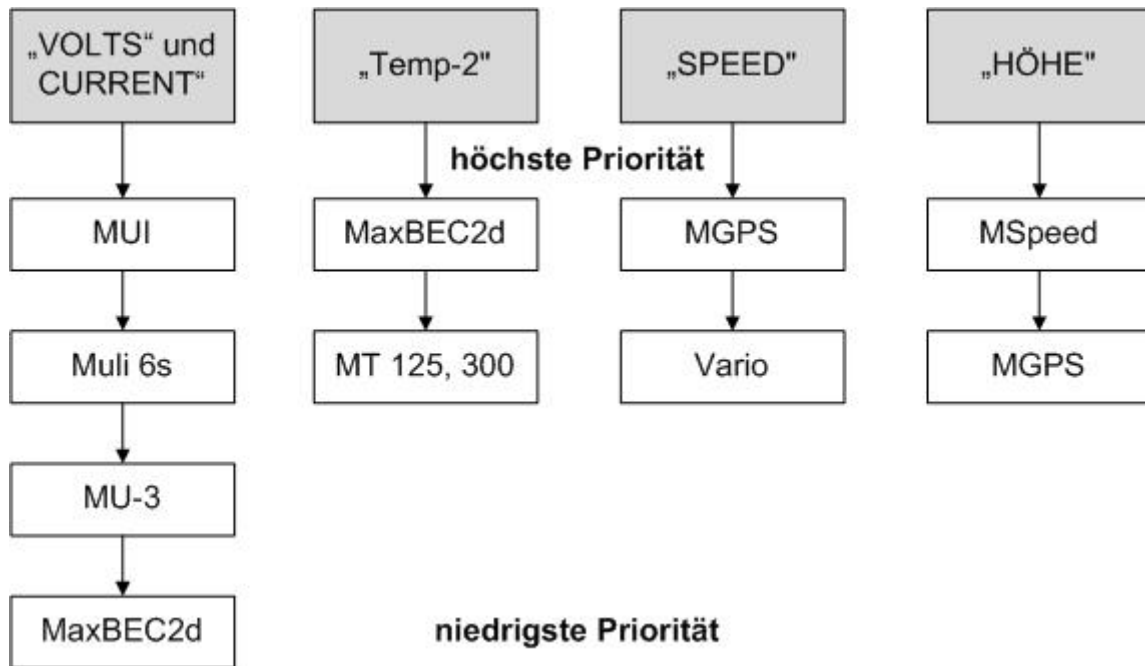


Sensors sind in der Detailabbildung des GPS-Sensors zu finden.

1: Bei gleichzeitigem Anschluss von MSpeed und GPS bildet das graphische Symbol der Satellitenanzahl nicht die wirkliche Satellitenanzahl ab.

## Abbildungsprioritäten

Beim gleichzeitigen Anschluss mehrerer Sensoren wird die Abbildungspriorität einzelner Parameter durch das nachfolgende Diagramm dargestellt:

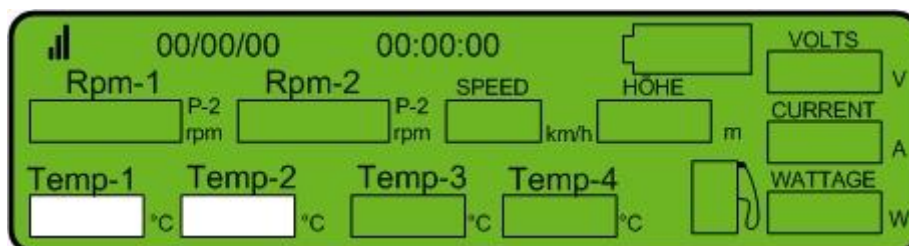


## Änderungen bei der neueren Version des FW-Konverters

\*für FW-Versionen des Aurora 1.07 bis 1.09, für FW-Versionen des Konverters 0.04

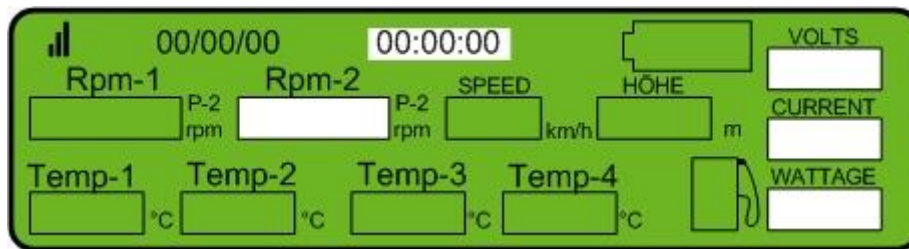
### Rx-Signalstärke

- Die Darstellung der Antennen-Signalstärken befindet sich auf Positionen „Temp-1“ = Ant1 und „Temp-2“ = Ant2 im Bereich von 0 bis 9



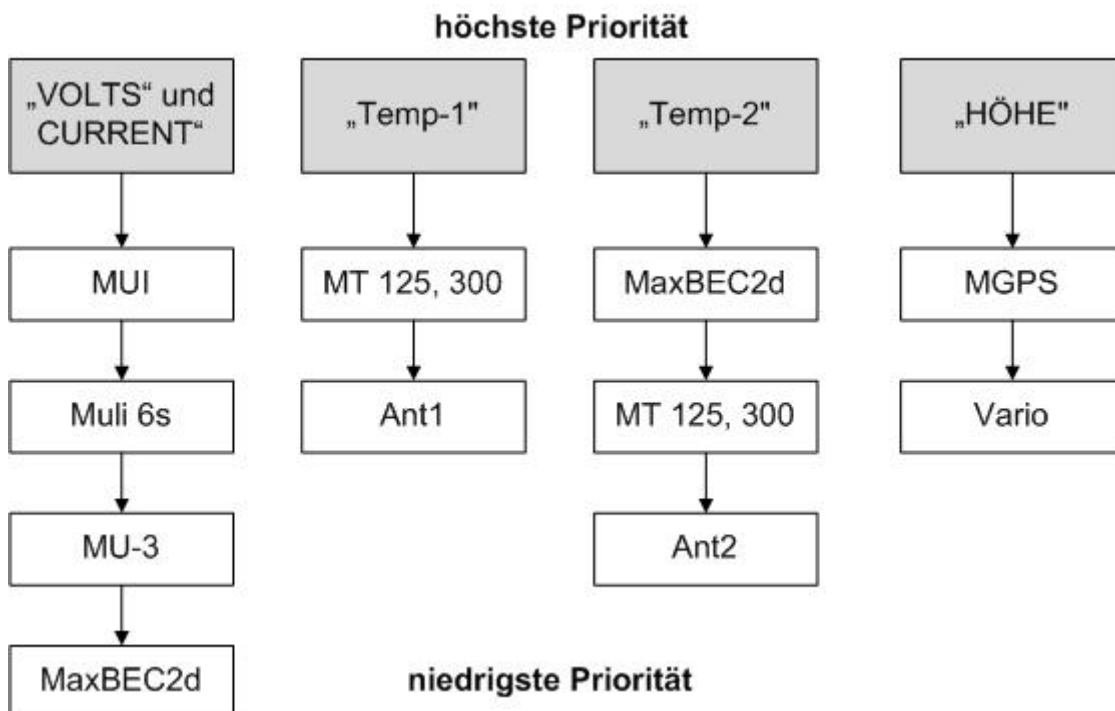
## MUI 30, 50, 75, 150, 200

- Die Spannung befindet sich auf Position „VOLTS“, der Strom auf Position „CURRENT“ und die aktuelle Leistung auf Position „WATTAGE“. Die Zeit wird auf Position „00:00:00“ und die Kapazität auf Position „Rpm-2“ in mAh abgebildet. Zur richtigen Darstellung des Stroms muss bei Einstellung des Senders Aurora für Stromsensoren MUI 30 und MUI 50 auf den Typ C50 und für alle anderen Sensoren auf den Typ C200 umgeschaltet werden.

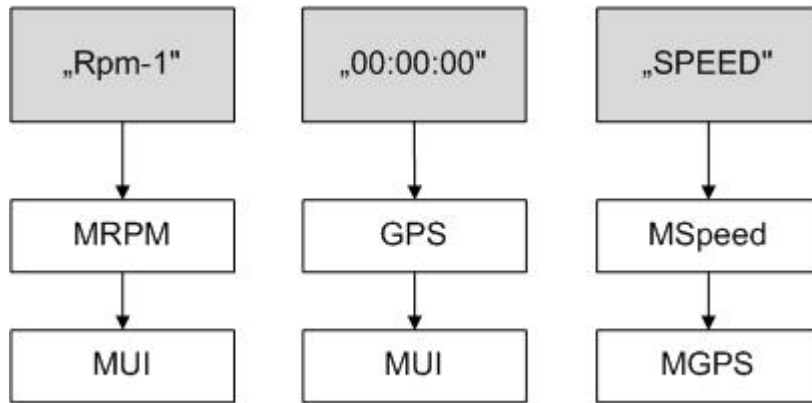


## Abbildungsprioritäten

Beim gleichzeitigen Anschluss mehrerer Sensoren wird die Abbildungspriorität einzelner Parameter durch das nachfolgende Diagramm dargestellt:



**höchste Priorität**



**niedrigste Priorität**