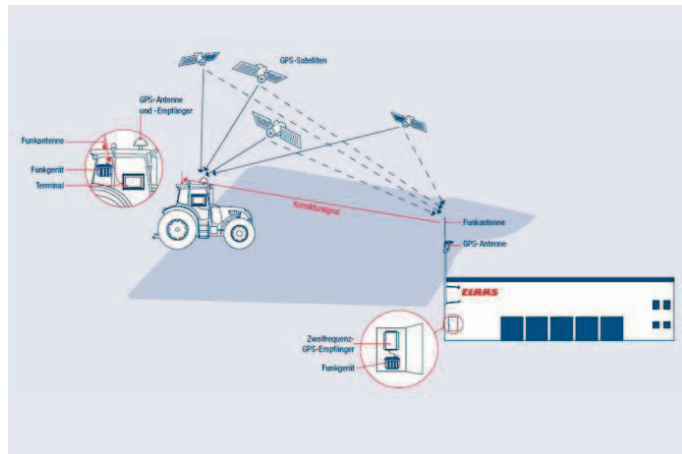


## RTK Station - GPS Korrektursignal

Die Abkürzung RTK, (engl. Real Time Kinematic, Echtzeitkinematik) bezeichnet ein Verfahren zur präzisen Bestimmung von Positionskordinaten mit Methoden der Satellitennavigation. Die RTK Station hat feststehende Koordinaten und verfolgt die Konstellation der GPS-Satelliten. Daraus wird kontinuierlich eine Position berechnet und in Echtzeit der Positionsfehler ausgeglichen. Die Fehler werden dann per RTK-Funk an das Fahrzeug übermittelt, mit denen der Empfänger dann eine absolut präzise, korrigierte Position berechnet, daher spricht man auch von einem Korrektursignal der RTK Station.



Sie verfügt über eine Zweifrequenz-Empfangstechnologie und erreicht am Empfänger eine Genauigkeit von +/- 2 bis 3 cm. Damit ist diese Technik ideal für alle Anwendungen mit vollautomatischer GPS-Lenkunterstützung. Die Signalnutzung steht in einer Reichweite von ca. 20 km für eine beliebige Anzahl an Maschinen zur Verfügung, die zeitgleich mit hoher Präzision arbeiten müssen.

Wir haben eine eigene RTK Station der Firma Agrocom, und ein betriebseigenes Korrektursignal auf dem Betrieb in Felldorf montiert, welches alle 2 Sekunden ein GPS Referenzsignal aussendet.



### Vorteile eines GPS Signals mit RTK Korrektursignal:

- Steigerung der Flächenleistung (bis 10 %), durch Verminderung von Überlappung
- Ausweitung der Feldarbeitszeit (Nacht, Dämmerung)
- Einsparung von Dünger- und Pflanzenschutzmitteln
- Dieseleinsparungen
- Steigerung der Leistungsbereitschaft des Fahrers (entspannte und ruhige Arbeitsweise bei schlechten Sichtverhältnissen)

**Wir vermieten GPS Korrektursignale. Fragen sie doch einfach mal ganz unverbindlich bei uns an, und lassen sie sich ein Angebot machen.**

**Direkter Kontakt: Thomas Straub, Lange Str. 77, 72181 Starzach-Felldorf**

Fon 07483 - 94 89 93

Fax 07483 - 9 11 12

Mobil 0172 - 99 88 761

info@straub-baur.de

www.straub-baur.de