

Marktübersicht GPS-Teilbreitenschaltungen

Externe, anschließbare Lösung vom Gerätehersteller

Hersteller	Name des Gerätes oder der Schaltung	DGPS-Empfänger	Parallel-fahranzeige	Navigation zum Feld	Speichern und zurück-navigieren zu einem Punkt (Behälter leer!)	Maschinen, die geschaltet werden können	Maximale Anzahl der Zahl der Teilbreiten	Einstellung der Schaltverzögerungen	Geografische Daten, die gespeichert werden	Auftragsverwaltung	Datenübernahme aus Büro-Managementssystemen	Datenübergabe an Büro-Management-systemen	Daten-übertragung	Internet
Agrifac	Agrifac-GPS	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	auf Wunsch	Pflanzenschutzspritzen	112	nach Zeit und Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	0	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren	USB-Stick	www.agrifac.com
Amazone	GPS-Switch	frei wählbar	auf Wunsch	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Düngestreuer	13	nach Zeit, beim Düngestreuer auch nach Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	0	Feldgrenzen, Leitspuren, Gesperrte Inseln	Feldgrenzen, Leitspuren,	USB-Stick	www.amazone.de
Berthoud	Teejet Matrix 570 G	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	nicht vorhanden	Düngestreuer	8	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	-	Feldgrenzen	USB-Stick	www.berthoud.com
Bögballe	Trimble CFX 750	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Düngestreuer	2	nach Zeit	Feldgrenzen, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen	-	-	USB-Stick	www.bogballe.com
Bögballe	Teejet Matrix 570 G	frei wählbar	integriert	integriert	nicht vorhanden	Düngestreuer	8	nach Zeit	Feldgrenzen	kein Auftragsspeicher	-	Feldgrenzen	USB-Stick	www.bogballe.com
Bögballe	Raven Smartboom	frei wählbar	auf Wunsch	auf Wunsch	auf Wunsch	Düngestreuer	10	nach Zeit	-	kein Auftragsspeicher	-	-	-	www.bogballe.com
Bögballe	AgLeader Direct Command	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Düngestreuer	36	nach Zeit und Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.bogballe.com
Challenger	GX 45 oder C 3000	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale		Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.challenger-ag.com
Hardy	AutoSection-Control	frei wählbar	nicht vorhanden	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen		nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.hardi-international.com
Kverneland	Starguide III	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Düngestreuer	15	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren	USB-Stick	www.kvernelandgroup.com
Lemken	Lemken Teejet Matrix 570 G	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen	15	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.lemken.com
Kuhn	REB 3	frei wählbar	nicht vorhanden	nicht vorhanden	integriert	Pflanzenschutzspritzen	11	nach Zeit und Strecke	-	kein Auftragsspeicher	-	-	-	www.kuhn.de
Rauch	Quantron-Guide	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	integriert	Düngestreuer	2	nach Zeit	-	kein Auftragsspeicher	-	Leitspuren	USB-Stick	www.rauch.de
Rauch	Trimble CFX 750	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Düngestreuer	2	nach Zeit	Feldgrenzen, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen	-	-	USB-Stick	www.rauch.de
Rauch	Teejet Matrix 570 G	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	nicht vorhanden	Düngestreuer	8	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	-	Feldgrenzen	USB-Stick	www.rauch.de
Sulky-Burel	Teejet Matrix 570 G	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	integriert	Pflanzenschutzspritzen	6	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.sulky-burel.com
Tecnomat	Müller-Elektronik Section-Control-Box	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.tecnoma.com

¹⁾ im Bordcomputer integriert

Die Section-Control-Geräte bzw. Funktionen kosten mit DGPS-Empfänger zwischen 2400 und 4000 Euro (o.MwSt.). Teils sind sehr unterschiedliche Empfänger und Zusatzfunktionen im Preis enthalten, deshalb fehlen die Preisangaben. Es handelt sich um Geräte, die nicht auf ISO-Bus-Basis arbeiten.

Marktübersicht GPS-Teilbreitenschaltungen |

ISO-Bus-Lösung vom Gerätehersteller

Hersteller	Gerät oder Schaltung	DGPS-Empfänger	Parallelfahranzeige	Navigation zum Feld	Speichern und zurücknavigieren zu einem Punkt (Behälter leer!)	Maschinen, die geschaltet werden können	Maximale Anzahl der Zahl der Teilbreiten	Einstellung der Schaltverzögerungen	Geografische Daten, die gespeichert werden	Auftragsverwaltung	Datenübernahme aus Büro-Managementsystemen	Datenübergabe an Büro-Managementsystemen	Datenübertragung	Internet
Amazone	GPS-Switch auf Müller-Elektronik-ISO-Bus-Terminal	frei wählbar	auf Wunsch	auf Wunsch (ab Sommer 2012)	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Düngerstreuer	13	nach Zeit, beim Düngerstreuer auch nach Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.amazone.de
Amazone	GPS-Switch Pro auf Topcon-Terminal	frei wählbar	integriert	auf Wunsch (ab Sommer 2012)	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Düngerstreuer	13	nach Zeit, beim Düngerstreuer auch nach Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.amazone.de
Becker	E-Motion Einzelkorn-Sämaschine mit WTK-Terminal	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	integriert	Einzelkornsäegeräte	unbegrenzt	nach Zeit und Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Aufträge	Feldgrenzen, Aufträge	USB-Stick	www.becker-It.de
Bräutigam	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	integriert	Pflanzenschutzspritzen	9	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick, GSM-Funk	www.braeutigam-landtechnik.de
Bögballe	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	integriert	Düngerstreuer	8	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Aufträge	USB-Stick	www.bogballe.com
Bögballe	John Deere Section-Control	John Deere Starfire	integriert	integriert	integriert	Düngerstreuer	8	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Aufträge	USB-Stick	www.bogballe.com
Caffini	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.farmtec.de
Dammann	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen	84	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick, GSM-Funk	www.dammann-technik.de
Dubex	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.dubex.com
Hardi	HC 9500	GPS 1500 und GPS 2500	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen		nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.hardi-international.com
Horsch	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.horsch.com
Inuma	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	auf Wunsch	Pflanzenschutzspritzen	18	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick, GSM-Funk	www.inuma-aschara.de
John Deere	John Deere Section-Control	John Deere Starfire	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	Chipkarte	www.deere.com
Kverneland	IsoMatch GEOcontrol	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	nicht vorhanden	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngerstreuer, Einzelkornsäegeräte	24	nach Zeit	Feldgrenzen, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Aufträge	USB-Stick	www.kvernelandgroup.com
Leeb	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Aufträge	USB-Stick	www.leeb-mechanik.de
Lemken	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Aufträge	USB-Stick	www.lemken.com
Lemken	John Deere Section-Control	John Deere Starfire	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.lemken.com
Unia	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Düngerstreuer	9	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.uniagroup.com
Vogel & Noot	Müller-Elektronik Section-Control	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	integriert	Pflanzenschutzspritzen	9	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick, GSM-Funk	www.vogel-noot.info

Zwischen 1100 und 2300 Euro Aufpreis nehmen die Hersteller für die Zusatzfunktion Section-Control bei einer ISO-Bus-Steuerung. Hinzu kommen ca. 100 bis 1000 Euro für einen DGPS-Empfänger. Wer das Terminal auch für andere Maschinen nutzen möchte, sollte die Kompatibilität unter www.aef-database.org überprüfen.

Marktübersicht GPS-Teilbreitenschaltungen |

Extern anschließbar zum Nachrüsten

Hersteller	Gerät oder Schaltung	DGPS-Empfänger	Parallel-fahranzeige	Navigation zum Feld	Speichern und zurück-navigieren zu einem Punkt (Behälter leer!)	Maschinen, die geschaltet werden können	Maximale Anzahl der Zahl der Teilbreiten	Einstellung der Schaltverzögerungen	Geografische Daten, die gespeichert werden	Auftragsverwaltung	Datenübernahme aus Büro-Managementssystemen	Datenübergabe an Büro-Management-systemen	Daten-übertragung	Internet
AgLeader	Direct Command	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsägeräte	36	nach Zeit und Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.agleader.com
Leica	AS 7500	frei wählbar	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsägeräte	30	nach Zeit und Strecke	Feldgrenzen, behandelte Areale	kein Auftragsspeicher	Feldgrenzen, behandelte Areale	-	-	www.AgGuidance.com
Leica	mojo3D + AS 400	frei wählbar	integriert	integriert	nicht vorhanden	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsägeräte			Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale		Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	USB-Stick	www.AgGuidance.com
John Deere	Greenstar 1800	John Deere Starfire	integriert	nicht vorhanden	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen und Einzelkornsägeräte von John Deere	16	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.deere.com
Müller-Elektronik	Section-Control Box	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	auf Wunsch	Pflanzenschutzspritzen	13	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick, GSM-Funk	www.mueller-elektronik.de
Raven	Smartboom	frei wählbar	auf Wunsch	auf Wunsch	auf Wunsch	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsägeräte	10	nach Zeit	kein Auftragsspeicher	kein Auftragsspeicher	-	-	-	www.ravenprecision.com
Teejet	Matrix Pro 570 G	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen; Düngestreuer	15	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.teejet.com
Teejet	Matrix Pro 840 G	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Düngestreuer	15	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.teejet.com
Trimble	Field IQ	Trimble CFX, FMX	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsägeräte	48	nach Zeit und Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick, GSM-Funk	www.geo-konzept.de
Topcon	ASC 10	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsägeräte	10	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.topcon.com

Für diese Geräte sind ohne DGPS-Empfänger ca. 1400 bis 3000 Euro zu bezahlen.

Marktübersicht GPS-Teilbreitenschaltungen

ISO-Bus-Terminals mit Section-Control-Master

Hersteller	Gerät oder Schaltung	DGPS-Empfänger	Parallel-fahranzeige	Navigation zum Feld	Speichern und zurück-navigieren zu einem Punkt (Behälter leer!)	Maschinen, die geschaltet werden können	Maximale Anzahl der Zahl der Teilbreiten	Einstellung der Schaltverzögerungen	Geografische Daten, die gespeichert werden	Auftragsverwaltung	Datenübernahme aus Büro-Managementssystemen	Datenübergabe an Büro-Management-systemen	Daten-übertragung	Internet
John Deere	Greenstar 2600 und 2630	John Deere Starfire	integriert	nicht vorhanden	nicht vorhanden	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsäegeräte	16	nach Zeit	Feldgrenzen, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Leitspuren, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Gesperrte Inseln, Aufträge	Chipkarte	www.deere.com
Kverneland	IsoMatch GEOcontrol	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	nicht vorhanden	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsäegeräte	24	nach Zeit	Feldgrenzen, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Aufträge	USB-Stick	www.kvernelandgroup.com
Müller-Elektronik	Terminalapplikation Section-Control	frei wählbar	integriert	auf Wunsch	integriert	Pflanzenschutzspritzen	13	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick, GSM-Funk	www.mueller-elektronik.de
Topcon	X30-Terminal	frei wählbar	integriert	integriert	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsäegeräte	32	nach Zeit	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.topcon.com
WTK	ISO-Bus-UT field-operator 300	frei wählbar	integriert	nicht vorhanden	integriert	Pflanzenschutzspritzen, Drillmaschinen, Düngestreuer, Einzelkornsäegeräte	unbegrenzt	nach Zeit und Strecke	Feldgrenzen, Leitspuren, behandelte Areale	Flächen, Mittel, Mengen, Zeiten	Feldgrenzen, Gesperrte Inseln, Aufträge	Feldgrenzen, Leitspuren, Aufträge	USB-Stick	www.wtk-elektronik.com

Die Preise für die Integration oder Freischaltung des Section-Control betragen für eine Terminal-Gerätekombination rund 1000 Euro. Wichtig ist, dass sowohl das Terminal (Master) als auch der Jobrechner (Client) freigeschaltet bzw. überhaupt mit der Funktionalität Section-Control ausgerüstet sind. Hinzu kommt noch der Preis eines DGPS-Empfängers (ca. 100 bis 1000 Euro).