



Das Smartphone und das Tablet gehören nicht zum Lieferumfang des Siku-Traktors.

Siku Frontlader mit Bluetooth-Steuerung

FERNLADER

Spur-1-Modelleisenbahner kennen die landwirtschaftlichen Fahrzeuge im Maßstab 1:32 aus der „Farmer Serie“ des Herstellers Siku schon lange. Seit vielen Jahren gibt es neben den normalen auch per IR und später per 2,4-GHz-Funk ferngesteuerte Modelle in dieser Produktlinie. Auf der Spielwarenmesse 2019 kündigte Siku nun ein neues auf Bluetooth basierendes System an, das die Fahrzeuge vom Smartphone oder Tablet aus steuerbar macht. Inzwischen sind die ersten Fahrzeuge mit der neuen Technik verfügbar.

In der Hauptsache besteht die „Farmer Serie“ aus Traktoren, Anhängern und Zurüstteilen aller Art. Eigentlich handelt es sich hier um Kinderspielzeug, die Fahrzeuge sind aber so detailliert und maßstabsgetreu ausgeführt, dass sie durchaus auch die Ansprüche von Modellbahnern erfüllen. Das Fernsteuersystem wurde unter dem Namen „Siku Control32“ geführt. Im Laufe der Jahre kamen zu den Traktoren auch ferngesteuerte LKWs und letztes Jahr sogar ein Bagger hinzu.

Für unseren Test haben wir den Fendt Traktor 933 Vario mit Frontlader (Artikel Nr. 6796) ein paar Runden auf einer Spur-1-Anlage drehen lassen. Im Gegensatz zu 2,4-GHz-basierten Fernsteuerungen funktioniert Bluetooth vorrangig im Nahbereich, im Gegen-

satz zu Infrarot aber auch ohne direkte Sichtverbindung. Bei unserem Test konnten wir eine sichere Reichweite von über 40 m ermitteln, sowohl mit der Siku Fernsteuerung als auch mit der App auf einem iPhone Xs. Für das Fernsteuern von Fahrzeugen auf einer Modelleisenbahn reicht das absolut aus.

Bluetooth ist inzwischen in jedem Smartphone oder Tablet vorhanden. Der Hersteller bietet eine spezielle SikuControl-App für iOS- und Android-Geräte an, die kostenlos aus den jeweiligen App-Stores heruntergeladen und genutzt werden kann. So ergibt sich der größte Vorteil des neuen Systems: Man benötigt keinen speziellen Sender, wie es noch beim Infrarot- oder 2,4-GHz-System zwingend der Fall war. Wer al-

lerdings sein Smartphone nicht für die Steuerung verwenden mag, kann auf einen passenden Bluetooth-Sender von Siku zurückgreifen.

Dieser Bluetooth-Sender entspricht in Aussehen und Funktion seinem 2,4-GHz-Vorgänger. Man kann ihn einzeln oder im Set mit den Fahrzeugen erwerben. Der Sender erlaubt, alle Funktionen fernzusteuern. Generell verbinden sich die Fahrzeuge sehr schnell und automatisch mit der Fernsteuerung: Man schaltet einfach ein Fahrzeug ein und danach die Fernsteuerung, die Kopplung Fahrzeug-Steuergerät erfolgt dann unmittelbar und bleibt bis zum Ausschalten fest bestehen. Weitere Fahrzeuge und Sender vergeben beim Koppeln automatisch andere Adressen und können ohne Störungen parallel betrieben werden. Pro Sender lassen sich bis zu drei Fahrzeuge koppeln und per Taste zur Steuerung aktivieren.

Hier zeigt sich ein Vorteil der Steuerung per App. Sobald man diese auf dem Smartphone aktiviert, sucht sie nach aktiven Fahrzeugen und meldet diejenigen, die gerade in Funkreichweite, aber noch nicht gekoppelt sind. Dabei werden sie mit Bild und Namen gelistet, sodass man sie eindeutig identifizieren kann. Das Bild ist vorgegeben, aber den Namen kann man jederzeit ändern. Das kann wichtig sein, wenn mehrere gleichartige Fahrzeuge auf der Anlage in Betrieb sind.

Zur Koppelung genügt ein einfacher Klick und schon lässt sich mit dem gewählten Fahrzeug über das Smartphone oder das Tablet spielen. Andere Fernsteuerungen können dieses Fahrzeug nun nicht mehr steuern, es sei denn, man schaltet die Fernsteuerung bzw. die App ab, dann steht es sogleich wieder für ein neues Koppeln bereit. Den aktuellen Status einer Koppelung signalisiert das Fahrzeug durch entsprechendes Blinken seiner Lichter.

STEUERUNGSQUALITÄTEN

Ein Fahrzeug lässt sich in der Geschwindigkeit und beim Lenken sehr präzise und stufenlos steuern, sowohl per Fernsteuerung als auch per App. Präzises Rangieren und sogar rückwärts Einparken mit Anhänger ist dann möglich, will aber auch im Modell geübt sein. Im Gegensatz zum