

# Im Gleichtakt zu 341 modernisier- ten IC2000-Doppelstockzügen.

Die 341 Wagen umfassende IC2000-Flotte wird im SBB-Werk Olten modernisiert. Im ersten Halbjahr 2019 werden fünf Prototypen fertiggestellt: je ein Wagen der Typen B (Wagen 2. Klasse), A (Wagen 1. Klasse), Bt (Steuerwagen 2. Klasse mit Familienabteil im Oberdeck und Multifunktionszone im Unterdeck), AD (Endwagen 1. Klasse mit Businesszone im Oberdeck, mit rollstuhlgängigem Unterdeck sowie Universaltoilette im Unterdeck) und WRB (Wagen 2. Klasse mit Restaurant im Oberdeck und Bistro im Unterdeck). Ab Ende 2019 bis Mitte 2024 wird die gesamte IC2000-Flotte im Rahmen einer Serienproduktion umgebaut. Die komplette Modernisierung eines Wagens dauert 42 Arbeitstage. Diese 42 Tage sind in 14 Takte à 3 Arbeitstage unterteilt. Es sind jeweils bis zu 14 Fahrzeuge parallel in Produktion. Somit verlässt jeden 3. Arbeitstag ein komplett modernisiertes Fahrzeug das SBB-Werk Olten.

Jeder IC2000-Wagen durchläuft den genau gleichen Prozess: Am Anfang werden Fenster, Aussenanbauteile sowie

das Interieur demontiert. Dies umfasst unter anderem Sitze, Bodenbeläge und zum Teil Bodenplatten, Seitenwand- und Deckenverkleidungen, Gepäckträger oder Haltestangen. Insgesamt sind es mehr als zehn Tonnen Material pro Wagen, das zur Erneuerung abgenutzter Materialien und Oberflächen aufgearbeitet oder ersetzt wird. Nach der Demontage wird der Wagenkasten saniert. Dazu wird dieser zuerst sandgestrahlt, danach repariert und am Schluss mit einem neuen Lackaufbau zum Schutz der metallischen Struktur versehen. Die darauffolgende Montage ist die längste Phase der Modernisierung: Sämtliche Neuteile und aufgearbeiteten Materialien werden im Fahrzeug montiert. Ebenfalls eingebaut werden neue Systeme wie die Branderkennungsanlage oder die indirekte Beleuchtung.

Abgeschlossen wird die Modernisierung durch die Inbetriebsetzung. In dieser werden sämtliche Systeme eingestellt und getestet, so dass der modernisierte IC2000-Wagen betriebsbereit das SBB Werk Olten verlassen kann.

