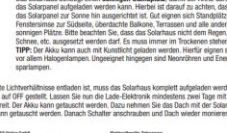
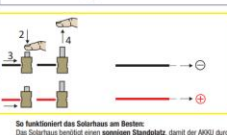
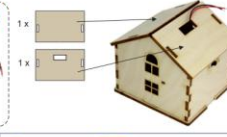
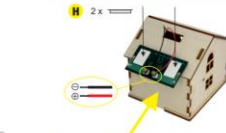
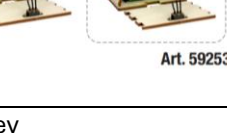
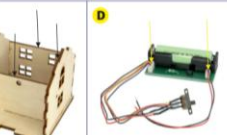
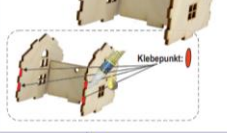
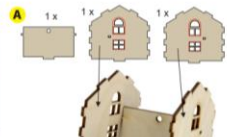
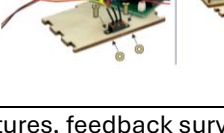
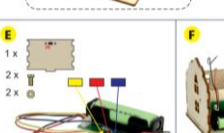


10.	Building solar houses	
Target group	Pupils	
Age pupils	7–14	
Duration	30-45 min (without painting)	
	The solar houses toolkit is an innovative educational resource that allows pupils to learn about sustainable energy and architecture while having fun. Our solar houses have been branded with the Chips from Europe Logo.	
Content	• Hands-on learning experience for pupils to develop their STEM skills and knowledge • Encourages creativity, critical thinking, and problem-solving • Fosters awareness and appreciation for sustainable energy and environmentally friendly practices • Develops fine motor skills and hand-eye coordination through painting and decorating activities	
Materials	• Solar houses → https://www.timetex.com/de-at/p/bastelset-solarhaus-mit-speicher-13-tlg/ Optional: • Paint	
Instructions	 Funktion: Die LED-Elektronik im Solarhaus speichert Energie, die durch ein Solarpanel in einem 90-Ni-Akku mit 600 mAh gespeichert wird. Dieser versorgt dann eine Leuchtdiode (LED), die sich automatisch einschaltet wenn es dunkel wird. Wird es wieder hell, schaltet sich die LED wieder aus. Bei voll geladenem Akku leuchtet die Leuchtdiode die ganze Nacht durch. Das preisgünstige, ausgeglichene Solarpanel mit ca. 50 mA lädt den Akku an einem sonnigen Sonntag komplett wieder auf! Einbauplate: Vor dem ersten Gebrauch oder wenn der Akku durch schlechte Lichtverhältnisse entladen ist, muss das Solarhaus komplett aufgebaut werden. Hierzu wird das Modell in die Sonne gestellt und der Schalter auf OFF gestellt. Lassen Sie von der LED-Elektronik einstrahlende zwei Typen mit Sonne verbunden aufladen. Danach ist das Modell wieder einsatzbereit. Der Akku kann getauscht werden. Dazu nehmen Sie das Dach mit der Solarzelle ab, und lösen den Schalter. Nach ist der Akku zugänglich und kann getauscht werden. Danach Schalter anschrauben und Dach wieder montieren. Art. 59253 Hersteller zur Batterie-Elektronik-Übersetzung: Hersteller: Infineon Technologies AG, München, Deutschland Modellnummer: 13-	