

Ariane 5 Versionen



Typ	Ariane 5G	Ariane 5G+	Ariane 5GS	Ariane 5ES	Ariane 5ECA	Ariane 5ME
Hauptstufe	EPC Generic	EPC Generic	EPC Evolution (modifiziert)	EPC Evolution	EPC Evolution	EPC Evolution
Treibstoff	158t LOX/LH2	158t LOX/LH2	158t LOX/LH2	173t LOX/LH2	173t LOX/LH2	173t LOX/LH2
Haupttriebwerk	Vulcain I	Vulcain I	Vulcain I	Vulcain II	Vulcain II	Vulcain II
Oberstufe	EPS	EPS Versatile	EPS Versatile	EPS Versatile	ESC-A	ESC-B
Treibstoff	9,7t MMH/N2O4	10t MMH/N2O4	10t MMH/N2O4	10t MMH/N2O4	14,4t LOX/LH2	28,2t LOX/LH2
Oberstufen-Triebwerk	Aestus nicht wiederzündbar	Aestus wiederzündbar	Aestus wiederzündbar	Aestus wiederzündbar	HM-7B nicht wiederzündbar	VINCI wiederzündbar
Booster	EAP	EAP	EAP	EAP	EAP	EAP
Treibstoff	238t Feststoff	238t Feststoff	241t Feststoff	241t Feststoff	241t Feststoff	241t Feststoff
Nutzlastkapazität	6,1t dual GTO	6,3t dual GTO	5,8t dual GTO	20t zur ISS (derzeit nur für ATV-Starts vorgesehen)	9,1t dual GTO	ca. 11t dual GTO
Nutzung	1996 - 2003	2004	2005 - 2009	ab 2008	ab 2002	frühestens 2016
Status	Ausgeschieden (16 Flüge)	Ausgeschieden (3 Flüge)	Ausgeschieden (6 Flüge)	In Nutzung	In Nutzung	In Entwicklung

Aktualisiert: Januar 2010

GLOSSAR

Ariane Stufen

EPC Etage Principale Cryotechnique
EPS Etage à Propergols Stockables

ESC Etage Supérieure Cryotechnique
EAP Etage d'Accélération à Poudre

Treibstoffe

LOX Flüssigsauerstoff
LH2 Flüssigwasserstoff

MMH Monomethylhydrazin
N2O4 Stickstofftetroxid

