

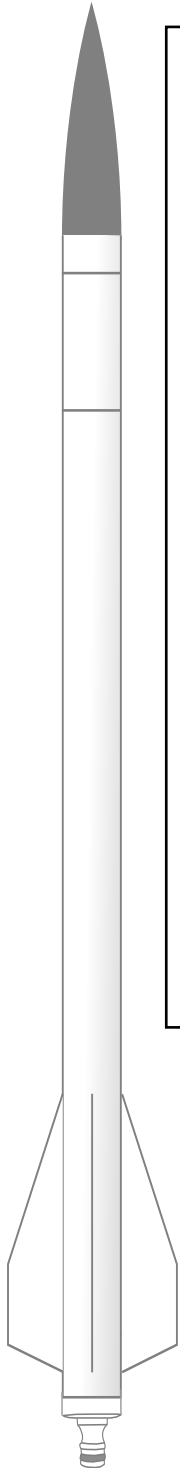
# Flugprotokoll für Wasserraketen

Mit diesem Protokoll kann der Flug einer Wasserrakete dokumentiert werden. Dieses Dokument ist für die Meldung von Höhenrekorden in dem Forum [www.raketenmodellbau.de](http://www.raketenmodellbau.de) erforderlich. Eine Rekord-Meldung kann nur von Forum-Mitgliedern durchgeführt werden!



## SAFETY FIRST!

Sicherstellen, dass keine Personen, Tiere und Sachen durch den Start, Flug und die Landung gefährdet werden. Gesetzliche Vorgaben beachten!



Pilot / Flugtag	Vorname	
	Nachname	
	Nickname (Forum)	
	Datum	
	Zeit	
	Startplatz (PLZ, Ort)	
Rakete	Bezeichnung	
	Länge [mm]	
	Durchmesser [mm]	
	Tank Volumen [ l ]	
	Düse ø [mm]	
	Startgewicht (Ohne Wasser)	
	Startdruck [bar]	
	Wassermenge [ l ]	
	Altimeter (Modell)	
	Sonstiges	
Flugdaten	Flugdaten (Flugkurve) <sup>2</sup>	
	Boden-Video (Start, Flug, Landung) <sup>2</sup>	
	Foto von der Rakete <sup>2</sup>	
	Onboard-Video (Optional)	

Rekordklassen <sup>1</sup>		
Klasse 1 Tankvolumen [ l ] A = 0,5 B = 1 C = 1,5 D = 2	A	
	B	
	C	
	D	
Klasse 2		
Klasse 3		
Klasse 4		

Tank mit GFK	
Tank mit CFK	
Schaum	
Lauchtube	
Länge [mm]	

Flughöhe [m]

- Die Aufteilung der Rekordklassen wird in der nebenstehenden Matrix beschrieben
- Für die Meldung eines Höhenrekords erforderlich
- Länge der Lauchtube: max. 10 cm gemessen ab Düsenaustrittsöffnung

### Legende zur Matrix

- Technik zugelassen
- \* Nur Einwegflaschen zugelassen

Anforderungen, Techniken	Klasse 1				Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
	A	B	C	D			
Max. Tankvolumen [ l ]	0,5	1	1,5*	2*			
Max. Wasservolumen [ l ]					1,5		
Einstufige Rakete	●	●	●	●	●	●	●
Mehrstufige Rakete, Booster, Cluster, ...							●
Tank aus einer Flasche	●	●	●	●	●	●	●
Tank aus mehreren Flaschen					●	●	●
Tankverstärkung (GFK, CFK)					●	●	●
Tank aus anderem Material							●
Druck mit mechanischer Pumpe	●	●	●	●	●	●	●
Anderweitige Druckerzeugung						●	●
Lauchtube					● <sup>3</sup>	●	●