

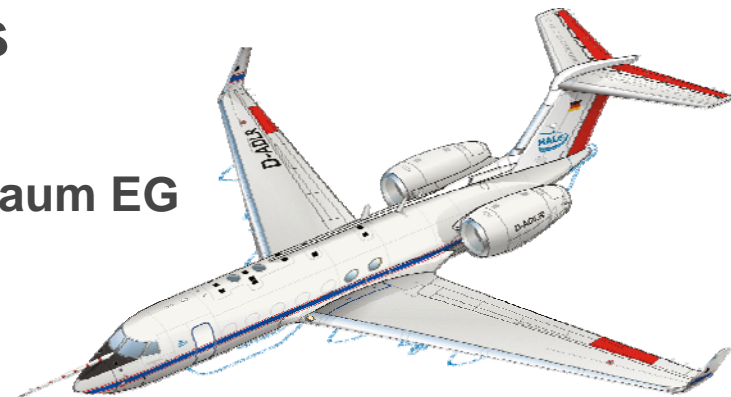
# HALO – Workshop Wing Stores

24.05.2006, DLR Oberpfaffenhofen

Institut Physik der Atmosphäre, Seminarraum EG

Helmut Ziereis  
HALO Project Manager  
08153/28-2542

Mirko Gläßer  
HALO Project Engineer  
08153/28-2143





# Workshop - HALO Wing Stores

## Teilnehmer

### HALO-Nutzer

Helmut Ziereis, DLR  
A. Minikin, DLR  
R. Koppmann, Uni Wuppertal  
M. Krämer, FZJ  
Peter Preusse, FZJ  
Christof Piesch, FZK  
Felix Friedl-Vallon, FZK  
T. Ruhtz, Uni Berlin  
V. Damm, BGR  
...  
...

### FB-OP/DLR-EB

Stefan Kommallein, EB/MPL  
Aeroelastik, AE-GÖ  
Aerodynamic, AS-BS  
Heinz Brockstieger, FB-OP  
Thomas Wernsdorfer, FB-OP  
Katrin Witte, FB-OP  
Andreas Giez, FB-OP  
Mirko Gläßer, FB-L



# Workshop - HALO "Wing Stores" Agenda

**Mittwoch, 24.05.2006**

08:30-08:45 Uhr	Begrüßung und Projektstatus	Ziereis
08:45-09:15 Uhr	Einführung, Status Wing Stores, Zeitplan	Gläßer
09:15-10:00 Uhr	HALO Flügel - Modifikationen - "Mid Wing Ejector (ASC 026)" - "Provisions for WS (ASC 128)"	Gläßer
10:00-10:30 Uhr	Unterflügelstationen & Konfigurationen -Vorgeschlagenes Design, Konfigurationen -Einfluss auf die Flugeigenschaften	Gläßer
10:30-11.00 Uhr	Datenerfassung und Stromversorgung	Giez
11:00-11:30 Uhr	Befestigungsmöglichkeiten von Nutzerausrüstung	Brockstieger
11:30-12:00 Uhr	Aufwand für die Zulassung (MOC/CCL)	Wernsdorfer



# Workshop - HALO "Wing Stores" Agenda

**Mittwoch, 24.05.2006**

12:00-13:00 Uhr	Mittagspause / Kantine	
13:00-15:00 Uhr	Vorstellung der "Wing-Store" Konfigurationen durch die HALO - Nutzer (max. 15 Minuten, incl. Diskussion)	Nutzer tbd
15:00 - 16:30	Diskussion, Action Items	Alle
16:30-17:30 Uhr	HALO Besichtigung, RUAG	Alle
18:00	Uhr	Ende



# Workshop - HALO "Wing Stores" Action Items für die Nutzer:

## **Inhalt der Nutzer-Kurzvorträge (10min)**

### Wing Pod

Übersicht der verwendeten Geräte/Equipment, Messaufbau, Zweck

Anordnung der Geräte in entsprechenden Zonen A, B, C und D (siehe folgende Folie)

Gewichte, Bauhöhen, Schwerpunkte der Geräte

Bauunterlagen von bestehenden Experimenten (Referenznummer ausreichend)

Angaben zu Lufteinlässen, Antennen falls benötigt

Angaben zu Transmissionskoeffizienten falls Radaranwendungen geplant sind

Einsatzhöhen, Flugprofile

Verfügbarkeit (bestehendes Equipment, in Planung)

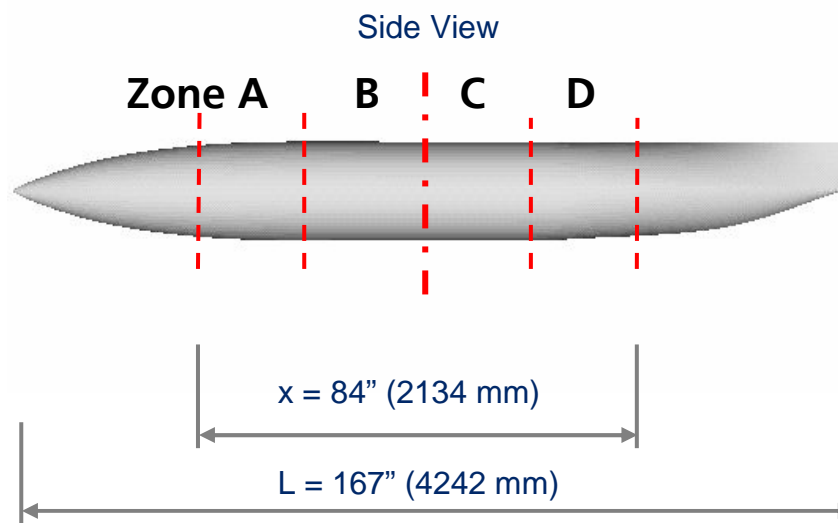
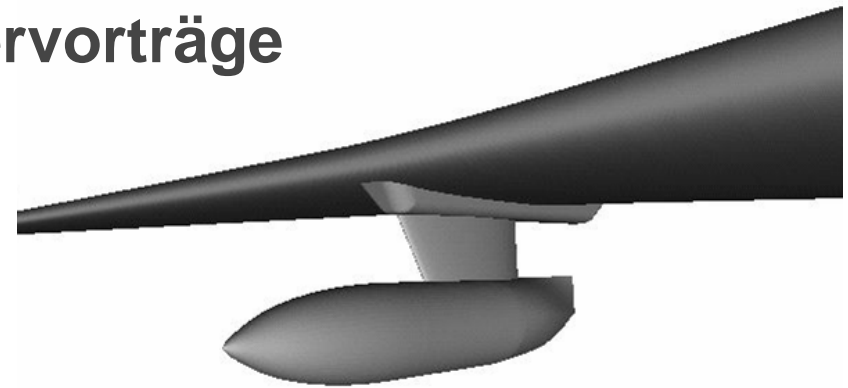
### PMS

Enteisung der Einlässe an den PMS

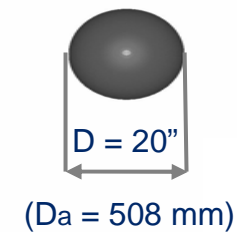
Definition von "Space Requirements" für Komponenten der Datenerfassungsanlage  
(A/D-Wandler (fiber optics))



# Workshop - HALO "Wing Stores" Info-Material für Nutzervorträge



Front View





# Workshop - HALO "Wing Stores" Info-Material für Nutzervorträge

## PMS Canister on mid Station

