```
Okt  1 10:07 BosXaRes2
Leckrate Atlas = 0.64 mbar / d

Getestete Kammern:
------------------
Okt 23 10:35 Bos5a08
Nov  2 17:28 Bos5a16
Nov  5 13:51 Bos5a10
Nov 10 09:52 Bos5a02

BosXaRes2
---------
Alle 4 Zuleitungen waren undicht, nachgezogen

RasCam unten
   1.Iter.: 10,14,16,33,39,61,62
   2.Iter.: 10,16,61
RasCam oben
   1.Iter.: 31,54
   2.Iter.: 43,
RasLed unten
   1.Iter.: 2,6,25,31,47,48,50
   2.Iter.: 25
RasLed oben
   1.Iter.:nichts
   2.Iter.: 3

Leckraten:
   obere ML:   0.5  mbar / 1.5 d = 0.333 mbar / d = 0.52 * Atlas
   untere ML:  0.35 mbar / 1.5 d = 0.23  mbar / d = 0.36 * Atlas


Bos5a08:
--------
Alle 4 Zuleitungen waren undicht, nachgezogen

RasCam unten
   1.Iter.:1,4,18,22,42
RasCam oben
   1.Iter.:43
RasLed unten
   1.Iter.:6,32,34,56
RasLed oben
   1.Iter.:27,33,54,72

Leckraten:
   obere ML:   1.5  mbar / 3 d = 0.50  mbar / d = 0.78 * Atlas
   untere ML:  2.2  mbar / 3 d = 0.73  mbar / d = 1.14 * Atlas


Bos5a16:
--------
Alle 4 Zuleitungen waren undicht, nachgezogen
RasCam unten
   1.Iter.:19,60
RasCam oben
   1.Iter.:29,37
RasLed unten
   1.Iter.:17,65,70
   2.Iter.:69,70,71
   3.Iter.:17,70
   4.Iter.:Rohr 70 abgeklemmt, Riss im Endstopfen
           leichtes Leck bei 69 nicht repariert
RasLed oben
   1.Iter.:28,29,30,31,32,35,37,38,39,45,69

Leckraten:
   obere ML:   1.0  mbar / 5 d = 0.20  mbar / d = 0.32 * Atlas
   untere ML:  0.7  mbar / 3 d = 0.23  mbar / d = 0.36 * Atlas
```



```
Bos5a10:
--------
Alle 4 Zuleitungen waren undicht, nachgezogen

Bei 1/8 der Kammer waren die Endkappen nicht richtig
angeschraubt. Dies war ueber mehrere Multilagen verteilt.

Nach den Reparaturen zeigt die ganze Kammer bei der Lecksuche
einen homogenen Untergrund von 8*10^-6 mb l/sec
Aus allen "Schraubenloechern" scheint Helium zu kommen.

Bei der ML Seite RasLed oben ist am Triplett 37 ein Riss sichtbar.
Evtl. ist auch eine Endkappenverbindung undicht.

RasCam unten
   1.Iter.:35,36,37,38,39
   2.Iter.:34,39
RasCam oben
   1.Iter.:4,24,39
RasLed unten
   1.Iter.:1,2,36,60
   2.Iter.:10,11
   3.Iter.:50
RasLed oben
   1.Iter.:8,10,17,35,37,45,46,49,50,53,55
   2.Iter.:2,37,50

Leckraten:
   obere ML:   1.2  mbar / 2 d = 0.60  mbar / d = 0.95 * Atlas
   untere ML:  1.5  mbar / 2 d = 0.75  mbar / d = 0.17 * Atlas
Die Kammer wurde nach dieser Leckratenbestimmung nochmals an
2 Stellen repariert, eine neue Leckratenabschaetzung folgt nach.


Bos5a02:
--------
Alle 4 Zuleitungen waren extrem undicht,
zum Teil gar nicht angezogen,
nachgezogen

Auch bei dieser Kammer hersscht ein homogener
He-Untergrund von 7-8*10^-6 mb l/sec.
Das He scheint von der Backplane des Faradaycups zu kommen.

RasCam unten
   1.Iter.:57,68
RasCam oben
   1.Iter.:4,7,14,33,51
RasLed unten
   1.Iter.:11,19,21,25,34,35,36,63
RasLed oben
   1.Iter.:49,64,65,67

Leckraten:
   obere ML:   1.5  mbar / 2 d = 0.75  mbar / d = 1.17 * Atlas
   untere ML:  0.5  mbar / 2 d = 0.25  mbar / d = 0.31 * Atlas

Diese Kammer WIRD NOCH "VERBESSERT".
Ergebnisse folgen.
```