

## Biwak - Feature #466

### avoiding HAL\_RCC\_OscConfig does not work

13.01.2024 13:25 - Maximilian Seesslen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.01.2024
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	0%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.00 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>CS Zielversion:</b>			
<b>Beschreibung</b>			
objdump mainswitch -t   grep HAL			
shows that the symbol is local (and additional global if forced). Web tells that this might happen due to linker script.			
nm stm32f0xx_hal_rcc.c.obj			
Function costs around 100 Bytes in release build. Its not only setting some registers; its also waiting for oscilators. Dont mess with that.			
The origin Problem can be solved by forcing the symbol to be global by referencing it in assembler.			

#### Historie

**#1 - 13.01.2024 14:06 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#2 - 14.01.2024 14:15 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#3 - 14.01.2024 14:15 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#4 - 16.01.2024 11:51 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

- Status wurde von Neu zu Gelöst geändert

**#5 - 16.01.2024 11:51 - Maximilian Seesslen**

- Status wurde von Gelöst zu Erledigt geändert