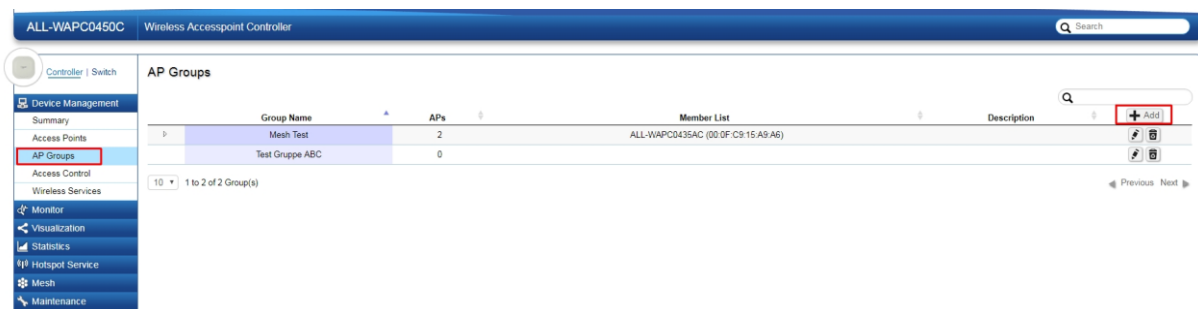


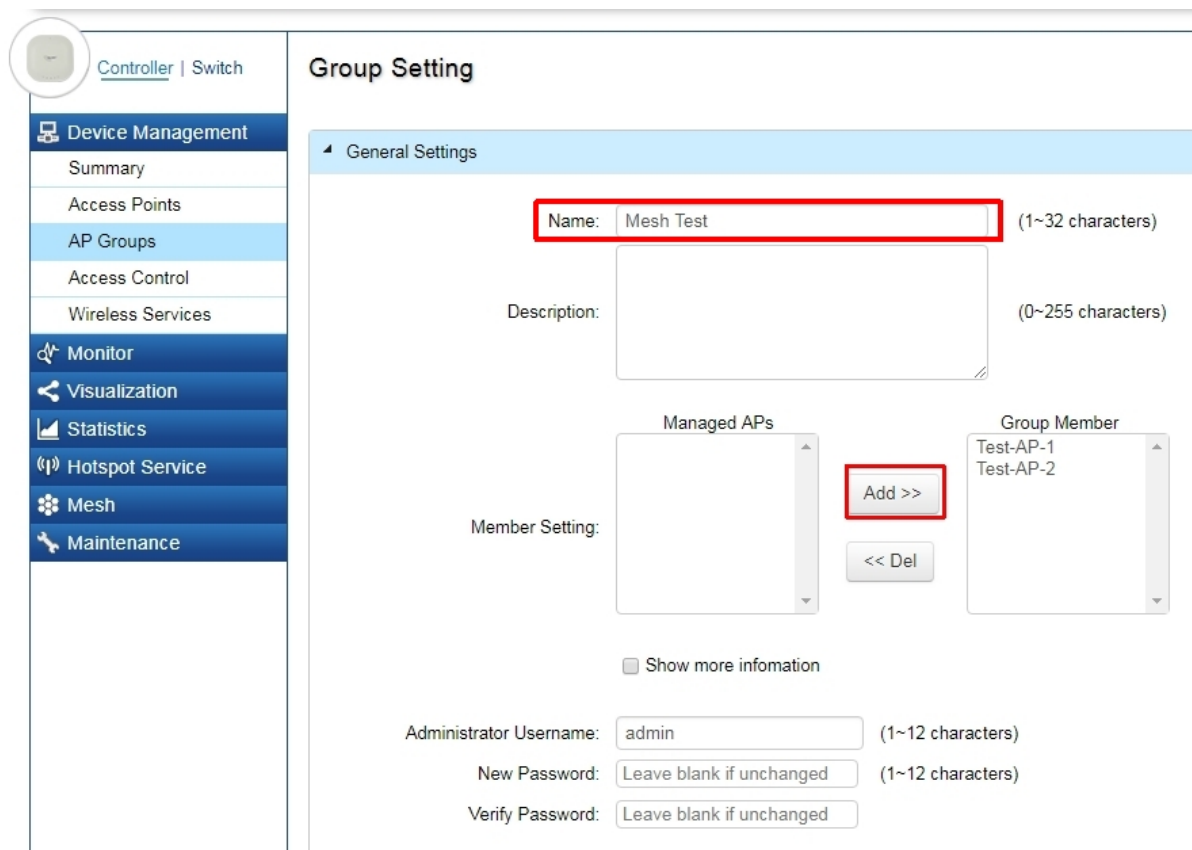
Schritt 1) Adoptieren Sie die verfügbaren AccessPoints im Netzwerk



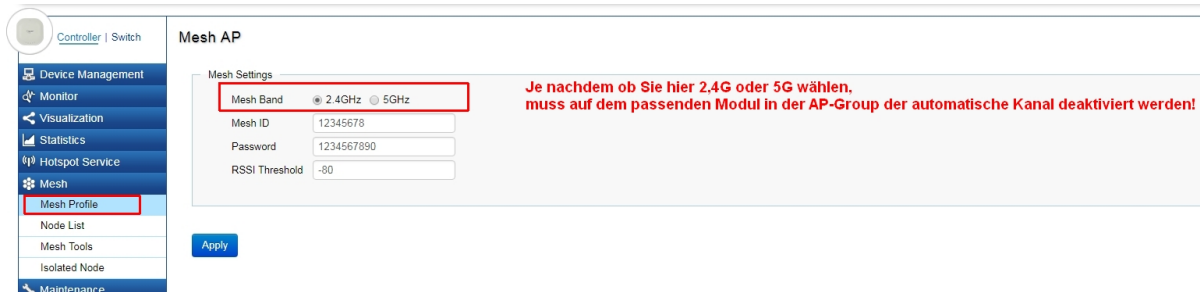
Schritt 2) Erstellen Sie eine AP-Group



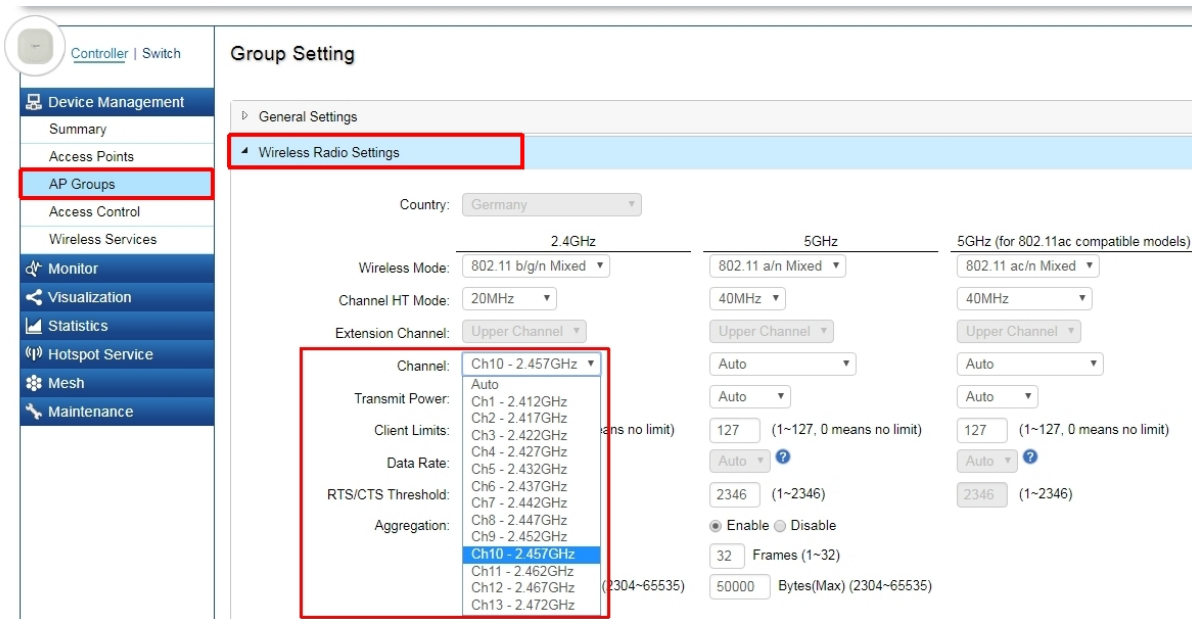
Schritt 3) Vergeben Sie einen Namen für die Gruppe und fügen Sie die APs hinzu



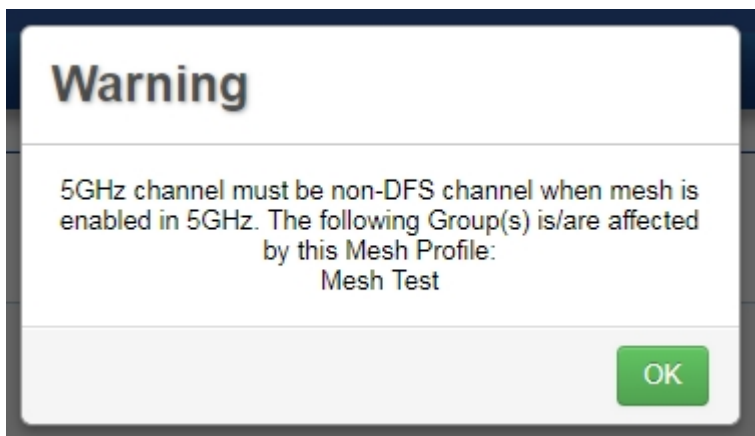
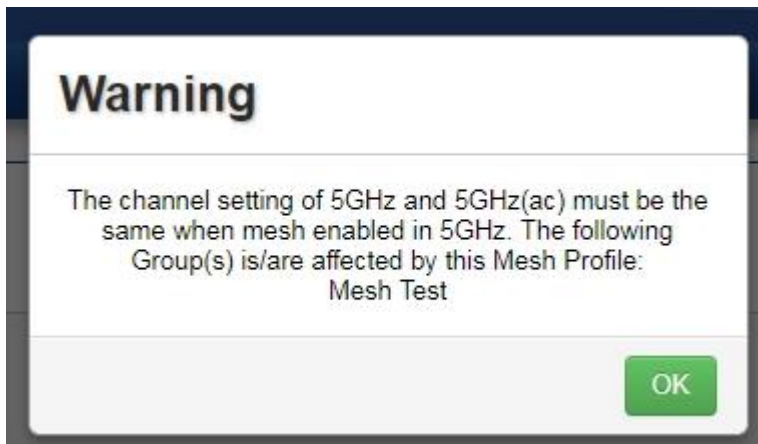
Schritt 4) Wechseln Sie in das Mesh-Menü und wählen Sie das gewünschte Modul für Mesh aus.



Schritt 5) **Wichtig!** Gehen Sie zurück in die AP Groups/Wireless Radio Settings. Wählen Sie im gewünschten Modul einen festen Kanal aus statt der automatischen Kanalwahl!



Hinweis 5a) Wenn Sie 5G verwenden wollen, erscheinen möglicherweise folgende Hinweise:



In diesem Fall müssen Sie **beide** 5G Konfigurationsfelder (5G und 5Gac) auf den gleichen Kanal setzen.

Zusätzlich muss ein non-DFS-Kanal gewählt werden. Es stehen somit Kanal 36 / 40 / 44 / 48 zur Verfügung.

Hier ein Screenshot der passenden Konfiguration :

Group Setting

General Settings

Wireless Radio Settings

	2.4GHz	5GHz	5GHz (for 802.11ac compatible models)
Country:	Germany		
Wireless Mode:	802.11 b/g/n Mixed	802.11 a/n Mixed	802.11 ac/n Mixed
Channel HT Mode:	40MHz	40MHz	80MHz(AC Only)
Extension Channel:	Lower Channel	Lower Channel	Lower Channel
Channel:	Ch10 - 2.457GHz	Ch48 - 5.240GHz	Ch48 - 5.240GHz
Transmit Power:	Auto	Auto	Auto
Client Limits:	127 (1~127, 0 means no limit)	127 (1~127, 0 means no limit)	127 (1~127, 0 means no limit)
Data Rate:	Auto	Auto	Auto
RTS/CTS Threshold:	2346 (1~2346)	2346 (1~2346)	2346 (1~2346)
Aggregation:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
	32 Frames (1~32)	32 Frames (1~32)	
	50000 Bytes(Max) (2304-65535)	50000 Bytes(Max) (2304-65535)	

verfügbare 5G Kanäle für Mesh:

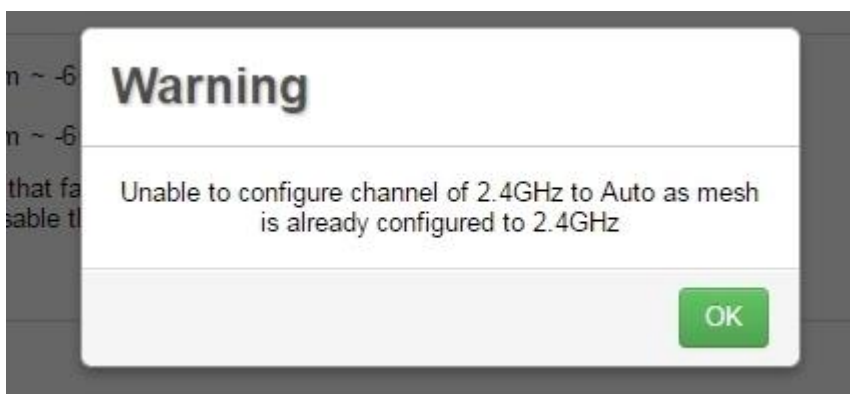
- 36
- 40
- 44
- 48

Schritt 6) Aktivieren Sie die Mesh-Funktion in den „Advanced Settings“

The screenshot shows the configuration interface for the ALLNET WAPC0450C. On the left is a navigation menu with 'AP Groups' highlighted. The main content area is divided into sections:

- WLAN Settings - 2.4GHz**
- WLAN Settings - 5GHz**
- Advanced Settings** (highlighted with a red box):
 - LED Control:**
 - Power: Enable Disable
 - LAN: Enable Disable
 - WLAN - 2.4G: Enable Disable
 - WLAN - 5G: Enable Disable
 - (NOTE: Only for EWS indoor models)
 - Band Steering:**
 - Band Steering: (dropdown)
 - (NOTE: In order for Band Steering function to work properly, both 2.4GHz and 5GHz SSID and Security Settings must be the same.)
 - RSSI Threshold:**
 - 2.4GHz: Enable Disable RSSI: dBm (Range: -90dBm ~ -60dBm)
 - 5GHz: Enable Disable RSSI: dBm (Range: -90dBm ~ -60dBm)
 - (NOTE: Enabling RSSI Threshold disassociates wireless clients that fall below the configured RSSI threshold and may cause wireless clients to reconnect frequently. It is recommended to disable this feature unless you deem it absolutely necessary.)
 - Management VLAN:**
 - Status: Enable Disable
 - VLAN ID: (Range: 1 ~ 4094)
 - (WARNING: Enabling the management VLAN can cause APs to lose connectivity with the controller. If you are utilizing the management VLAN, make sure that the controller and APs are set to the same management VLAN to ensure proper connectivity.)
 - Mesh AP** (highlighted with a red box):
 - Status: Enable Disable

Hinweis 6a) Sollte kein fester Kanal konfiguriert sein, erscheint folgende Fehlermeldung:



Schritt 7) Nun können Sie die LAN-Verbindung zu einem der in der Gruppe definierten APs trennen. Die Stromversorgung muss natürlich weiter gewährleistet werden. Eine Mesh-Verbindung wird **automatisch** aufgebaut.

Im Menüpunkt **Node List** sehen Sie Informationen über die Mesh-Verbindung.

Type = Ob Gerät als Root Node oder Mesh Node agiert

Hops Count = wieviele Mesh-Hops benötigt werden

RSSI = die Qualität der Mesh-Funkverbindung

Device Name	MAC	Type	Hops Count	Neighbor Nodes
Test-AP-1	00:0F:C9:15:A9:A6	Root Node	-	Test-AP-2 (88:DC:96:5A:92:DC) [RSSI: -61dbm]
Test-AP-2	88:DC:96:5A:92:DC	Mesh Node	1	Test-AP-1 (00:0F:C9:15:A9:A6) [RSSI: -56dbm]