

## Separate SSIDs für 2,4GHz und 5GHz konfigurieren

1. Legen Sie zunächst eine neue SSID an, zum Beispiel „11g-Band“. Benutzen Sie dazu den folgenden Menüpunkt im Webinterface:

-> **Administration** -> **Advanced Configuration** -> **Networks**

Geben Sie im Textfeld den Namen der neuen SSID ein, danach auf **Add** klicken und im neuen Fenster mit **Submit** bestätigen.

The screenshot shows the 'Wireless Network Summary' page in the D-Link web interface. On the left, a navigation tree is visible with 'Networks' selected under 'Advanced Configuration'. The main area contains a table with the following data:

ID	SSID	VLAN	Hide SSID	L3 Tunnel	Security	
<input type="checkbox"/>	1	Guest Network	1-Default	Disabled	Disabled	None
<input type="checkbox"/>	2	Managed SSID 2	1-Default	Disabled	Disabled	None
<input type="checkbox"/>	3	Managed SSID 3	1-Default	Disabled	Disabled	None
<input type="checkbox"/>	4	Managed SSID 4	1-Default	Disabled	Disabled	None
<input type="checkbox"/>	5	Managed SSID 5	1-Default	Disabled	Disabled	None
<input type="checkbox"/>	6	Managed SSID 6	1-Default	Disabled	Disabled	None
<input type="checkbox"/>	7	Managed SSID 7	1-Default	Disabled	Disabled	None
<input type="checkbox"/>	8	Managed SSID 8	1-Default	Disabled	Disabled	None

Below the table, there is a text input field containing '11g-Band' and an 'Add' button, both highlighted with a red box. A 'Refresh' button is located below the input field.

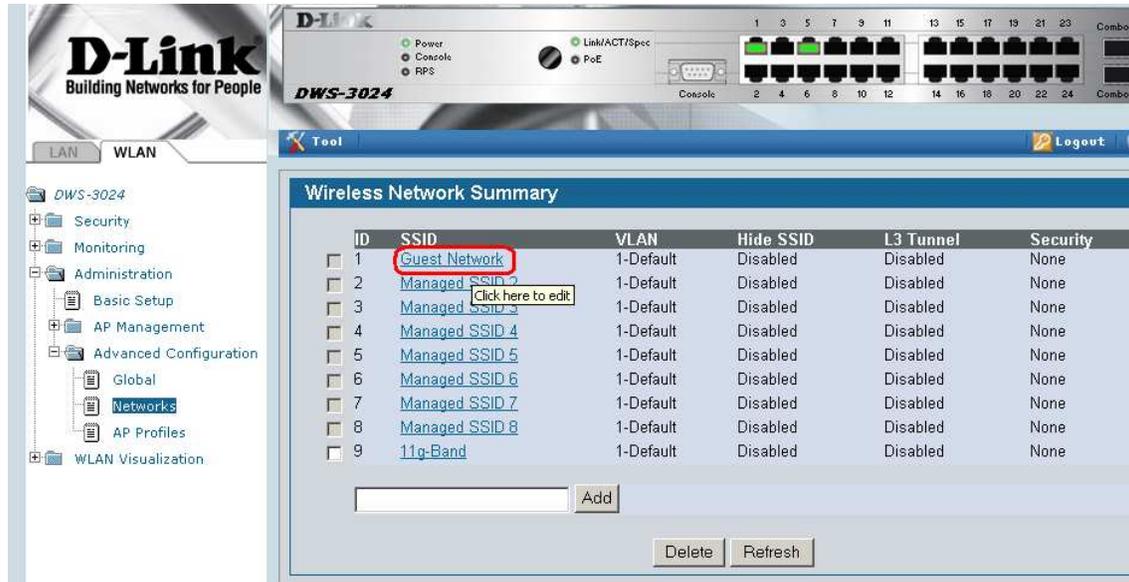
The screenshot shows the 'Wireless Network Configuration' page in the D-Link web interface. The left navigation tree is the same as in the previous screenshot. The main area contains the following configuration fields:

- SSID: 11g-Band
- Hide SSID:
- VLAN: 1 (1 to 4094)
- L3 Tunnel:
- L3 Tunnel Status: None
- L3 Tunnel Subnet: 0.0.0.0
- L3 Tunnel Mask: 255.255.255.0
- MAC Authentication:  Local  Radius  Disable
- RADIUS IP Address: 0.0.0.0  Use Profile
- RADIUS Secret:   Edit
- RADIUS Accounting:

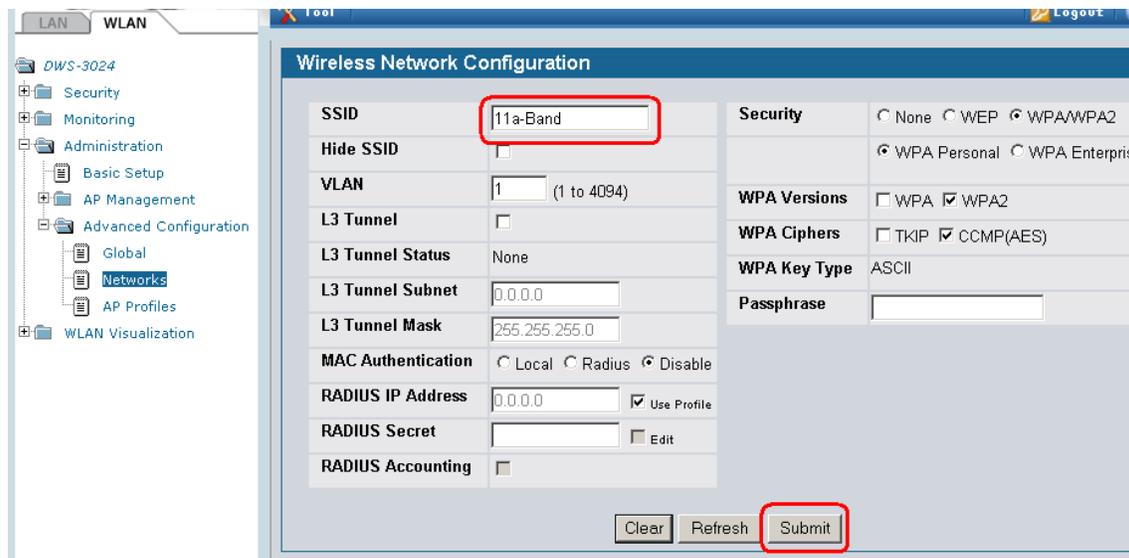
At the bottom, there are 'Clear', 'Refresh', and 'Submit' buttons. The 'Submit' button is highlighted with a red box.



2. Klicken Sie in der Übersicht ( -> **Administration** -> **Advanced Configuration** -> **Networks** ) auf die Default SSID mit der ID 1 (standardmässig: Guest Network),



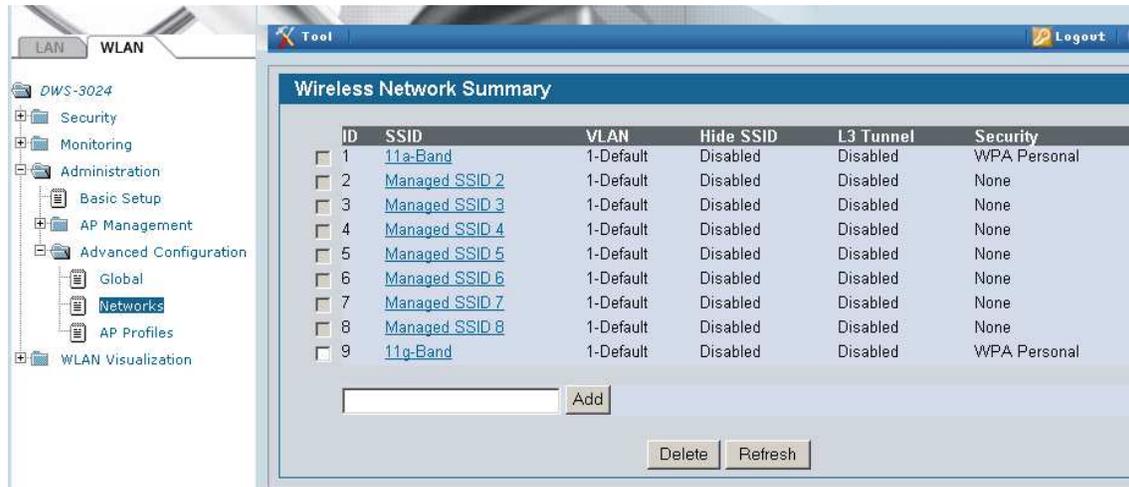
es erscheint das folgende Menü:



Ändern Sie die SSID auf z.B. „**11a-Band**“ und bestätigen die Änderung mit Submit.



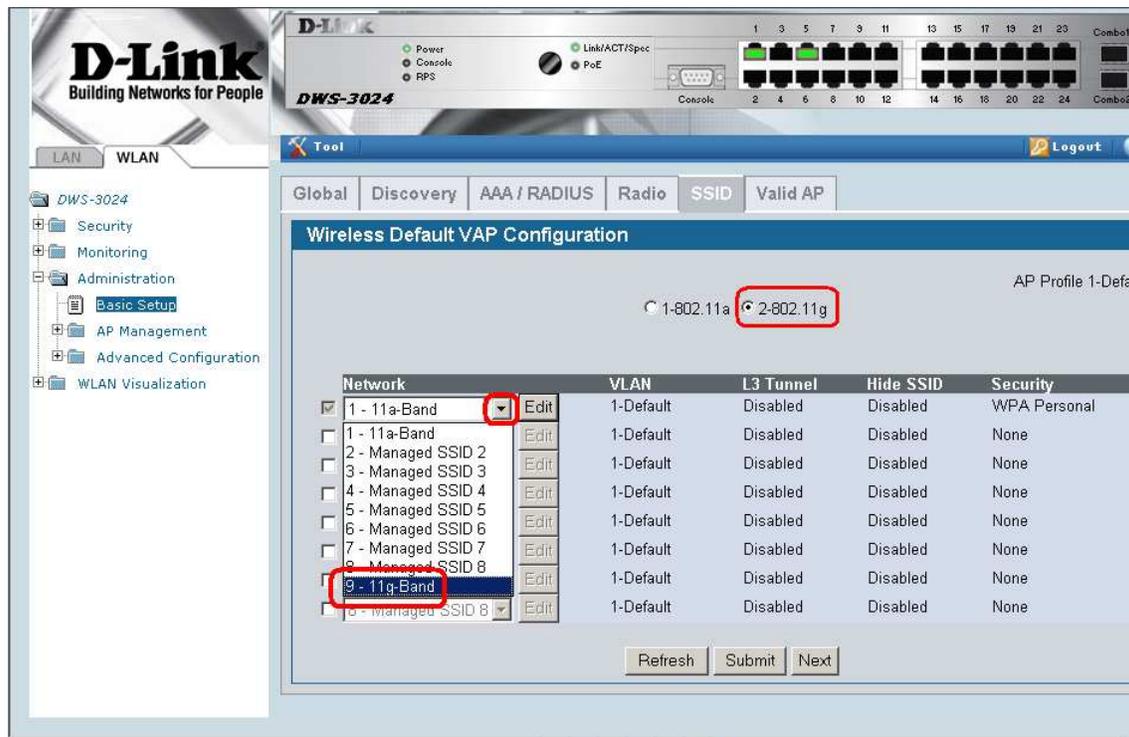
Die Übersicht sollte nun so aussehen:



3. Wechseln Sie in das Menü: **Administration -> Basic Setup -> SSID**

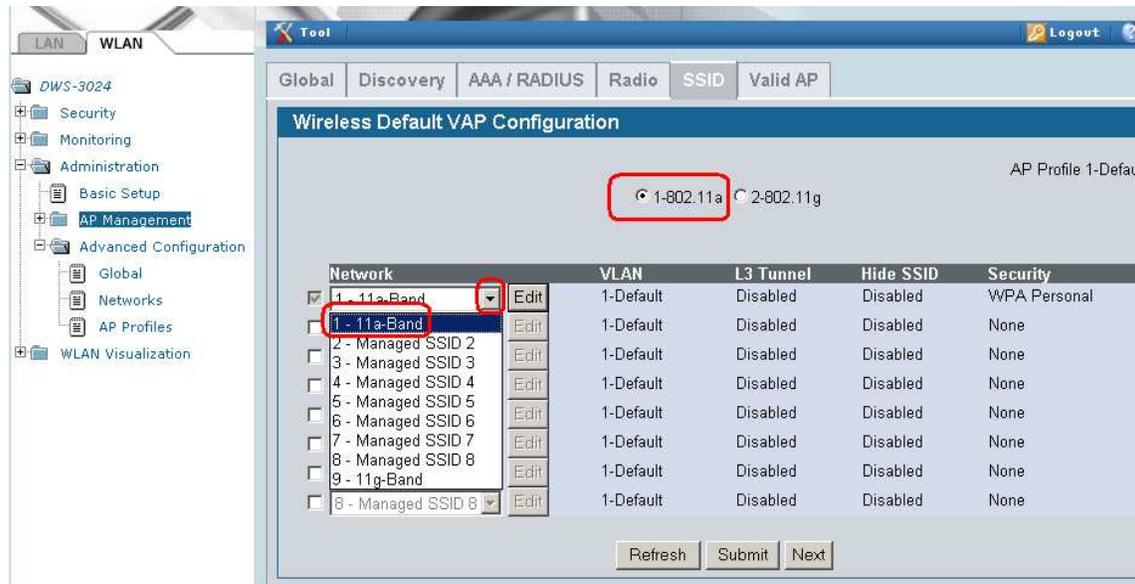
Wählen Sie für das 2,4GHz Band „2-802.11g“ aus.

Wählen Sie beim ersten VAP Network Eintrag die neu angelegte SSID mit der ID 9 „11g-Band“ aus und bestätigen Sie dies mit „Submit“.



4. Die Vorgehensweise für das 802.11a Band ist nahezu identisch:

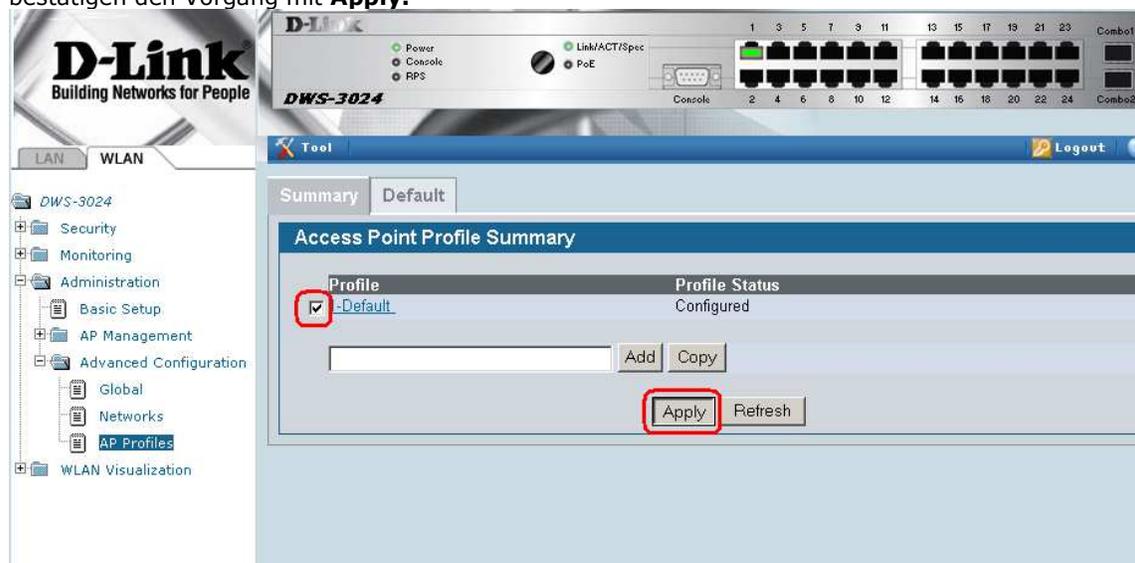
Wählen Sie unter **Administration -> Basic Setup -> SSID** für das 5GHz Band „**2-802.11a**“ aus. Wählen Sie beim ersten VAP Network Eintrag die geänderte SSID mit der ID 1 „**11a-Band**“ aus und bestätigen Sie dies mit „**Submit**“.



Die SSID „**11a-Band**“ ist jetzt der 5Ghz (802.11a) Schnittstelle zugewiesen.

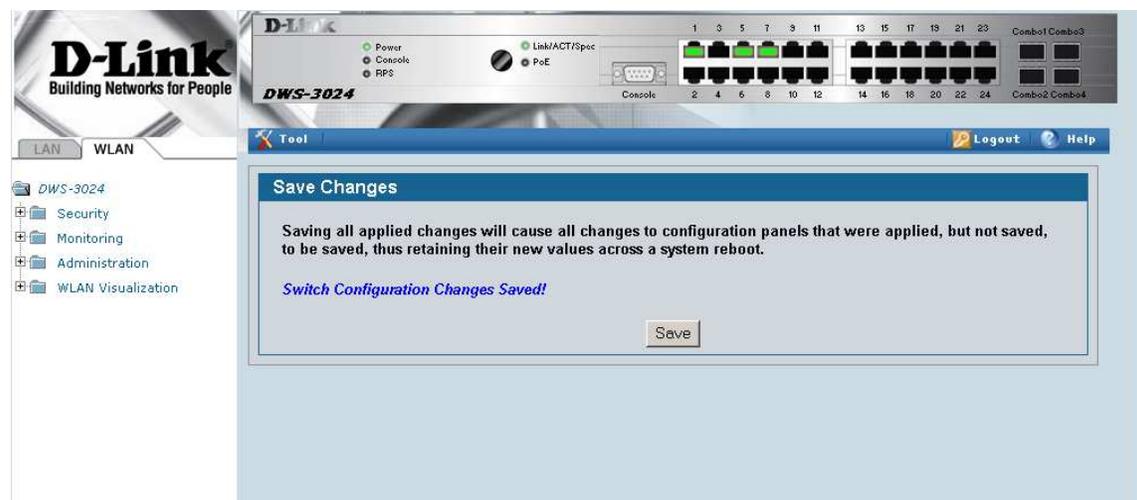
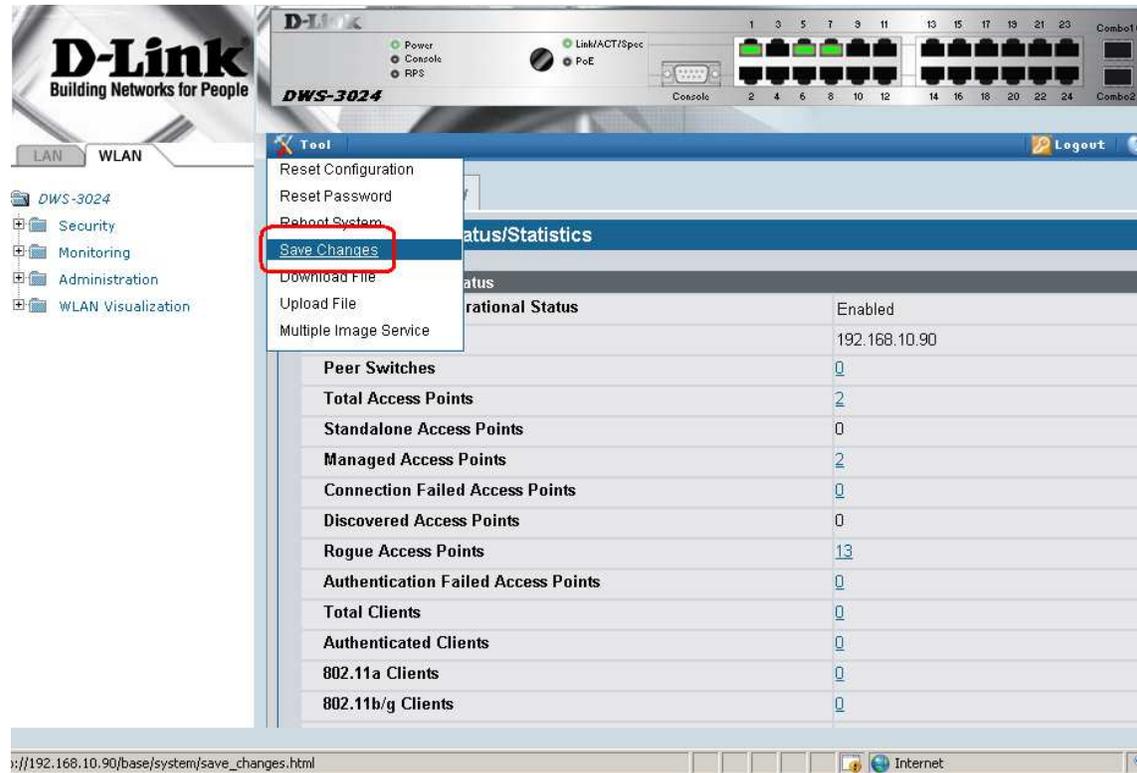
Übertragen Sie nun das AP Profile auf die Accesspoints:

Unter **Administration/Advanced Configuration/AP Profiles** haken Sie das Profil an und bestätigen den Vorgang mit **Apply**.



**Nach dem Apply starten die Accesspoints neu und erhalten die neue Konfiguration.**

Damit sämtliche soeben durchgeführten Einstellungen nach einem Reboot noch aktiv sind müssen Sie diese über Tool/Save Changes und danach mit „Save“ abspeichern.



Kontrollieren Sie unter WLAN/Monitoring/Access Point/All Access Points den Status der Accesspoints. Unter Status sollte nach dem Reboot der APs „Managed“ angezeigt werden und die MAC Adresse der Accesspoints in grüner Schrift erscheinen.

The screenshot shows the D-Link DWS-3024 web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'WLAN' selected. Under 'WLAN', 'Monitoring' is expanded, and 'All Access Points' is selected. The main content area displays a table titled 'All Access Points' with the following columns: MAC Address, Location, Switch Port, IP Address, Software Version, Age, Status, Profile, Radio, and Channel. Two rows are highlighted with red boxes: the first row has a green MAC address '00:17:9a:d3:0d:d0' and a 'Managed' status; the second row has a red MAC address '00:20:b0:12:28:b0' and a 'Managed' status. Other rows show various 'Rogue' access points with red MAC addresses.

MAC Address	Location	Switch Port	IP Address	Software Version	Age	Status	Profile	Radio	Channel
00:17:9a:d3:0d:d0	Testraum 1 DWL-8500AP	0/7	192.168.10.1	2.2.0.13	0h:0m:5s	Managed	1-Default	1-802.11a	149
00:20:b0:12:28:b0	Testraum 2 DWL-3500AP	0/1	192.168.10.2	2.2.0.13	0h:0m:5s	Managed	1-Default	2-802.11g 802.11g	6 11
00:13:46:89:ed:2b	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:1m:0s	Rogue	N/A	802.11g	6
00:17:9a:9e:a0:72	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:50m:33s	Rogue	N/A	802.11g	3
00:17:9a:d2:c0:c8	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:51m:8s	Rogue	N/A	802.11g	1
00:17:9a:d3:07:98	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:32m:6s	Rogue	N/A	802.11g	11
00:17:9a:d3:0d:d8	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:32m:6s	Rogue	N/A	802.11g	11
00:1b:2f:a1:4a:0c	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:51m:8s	Rogue	N/A	802.11g	1
00:1c:f0:1a:a4:6e	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:1m:0s	Rogue	N/A	802.11g	6
00:1e:58:a8:5f:ed	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:51m:8s	Rogue	N/A	802.11g	1
00:21:63:18:38:80	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:32m:6s	Rogue	N/A	802.11g	11
00:21:91:0e:33:66	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:50m:33s	Rogue	N/A	802.11g	6
00:21:91:0e:33:88	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:50m:33s	Rogue	N/A	802.11a	48
00:24:01:3d:a0:7e	N/A	N/A	N/A	N/A	0h:51m:8s	Rogue	N/A	802.11g	11

