

Inhaltsverzeichnis

1. HAMNET Anycast .....	8
2. Benutzer:OE3DZW .....	5

## HAMNET Anycast

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Oktober 2022, 19:14 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Included Server list)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 23. Oktober 2022,**

**19:43 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

**Zeile 11:**

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.15.98  
Wienerberg OE1XHQU]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.  
143.108.162 Leonding OE5XOO]

– \* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.65.10 **F**  
**rauenstaffl** OE3XER]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.60.67  
Nebelstein OE3XNR]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.53.19  
Heidenreichstein OE3XHR]

**Zeile 11:**

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.15.98  
Wienerberg OE1XHQU]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.  
143.108.162 Leonding OE5XOO]

+ \* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.65.10 **F**  
**rauenstaffel** OE3XER]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.60.67  
Nebelstein OE3XNR]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.53.19  
Heidenreichstein OE3XHR]

## Aktuelle Version vom 23. Oktober 2022, 19:43 Uhr

Für DNS und ntp wird im Hamnet Anycast verwendet.

- DNS: 44.143.0.10
- ntp: 44.143.0.9

Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.

Derzeit sind im Anycast folgende Server eingebunden:

- [Wienerberg OE1XHQU](#)
- [Leonding OE5XOO](#)
- [Frauenstaffel OE3XER](#)
- [Nebelstein OE3XNR](#)
- [Heidenreichstein OE3XHR](#)

Beispiel:

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

The screenshot displays the BlueSpice 4 interface for session 44.143.111.134. The main window shows a 'Route List' for destination 44.143.0.10. Below this, three detailed windows for the same route are shown, each with a different BGP AS Path, illustrating multiple paths to the same destination.

Dist. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb 44.143.0.10	44.143.15.166 reachable transferBridgeJauerling	20	
Db 44.143.0.10	44.143.28.129 reachable transferBridgeExelberg	20	
Db 44.143.0.10	44.143.111.129 reachable transferBndgeFroschberg	20	

3 items out of 4779 (1 selected)

Route <44.143.0.10> General Attributes

BGP AS Path: 4223230033,4223230011,4223200053

BGP Weight:

OK

Route <44.143.0.10> General Attributes

BGP AS Path: 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053

BGP Weight:

BGP Local Pref.:

OK

Route <44.143.0.10> General Attributes

BGP AS Path: 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053

BGP Weight:

BGP Local Pref.:

OK

Anycast - mehrer AS-Pfade

Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.

Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.

Mehrere Routen sind jedoch nur an jenen Stellen vorhanden, an denen unterschiedliche Routen zusammentreffen, beispielsweise ist am OE7XIH in Tirol nur mehr eine Route sichtbar:

Session: 44.143.169.126

The screenshot shows the 'Route List' window in BlueSpice 4. The window has tabs for 'Routes', 'Nexthops', 'Rules', and 'VRF'. The 'Routes' tab is active. Below the tabs are icons for adding, removing, and filtering routes. A search bar contains 'Find' and a dropdown menu set to 'all'. Below the search bar is a table with columns: 'Dst. Address', 'Gateway', 'Distance', and 'Routing Mark'. The table contains one entry: '44.143.0.10' with gateway '44.143.175.166 reachable bri\_link-zugspitze' and distance '20'. Below the table is a section for the selected route, 'Route <44.143.0.10>', with tabs for 'General' and 'Attributes'. The 'General' tab is active, showing 'BGP AS Path: 4223271002,4223271001,4223271003,64523,64524,64526,64520,64550,64530,4223230033,4223230011,4223200053' and 'BGP Weight: '.

Route List

Routes Nexthops Rules VRF

Find all

Dst. Address in 44.143.0.10 + - Filter

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	44.143.0.10	44.143.175.166 reachable bri_link-zugspitze	20	

Route <44.143.0.10>

General Attributes

BGP AS Path: 4223271002,4223271001,4223271003,64523,64524,64526,64520,64550,64530,4223230033,4223230011,4223200053

BGP Weight:

Anycast - nur mehr ein Pfad

Hoadl erhält das AS nur vom Linkpartner auf der Zugspitze, der Pfad führt zum Nebelstein im Waldviertel.

## HAMNET Anycast: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Oktober 2022, 19:14 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Included Server list)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 23. Oktober 2022,**

**19:43 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

**Zeile 11:**

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.15.98  
Wienerberg OE1XHQU]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.  
143.108.162 Leonding OE5XOO]

– \* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.65.10 **F**  
**rauenstaffl** OE3XER]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.60.67  
Nebelstein OE3XNR]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.53.19  
Heidenreichstein OE3XHR]

**Zeile 11:**

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.15.98  
Wienerberg OE1XHQU]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.  
143.108.162 Leonding OE5XOO]

+ \* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.65.10 **F**  
**rauenstaffel** OE3XER]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.60.67  
Nebelstein OE3XNR]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.53.19  
Heidenreichstein OE3XHR]

### Aktuelle Version vom 23. Oktober 2022, 19:43 Uhr

Für DNS und ntp wird im Hamnet Anycast verwendet.

- DNS: 44.143.0.10
- ntp: 44.143.0.9

Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.

Derzeit sind im Anycast folgende Server eingebunden:

- [Wienerberg OE1XHQU](#)
- [Leonding OE5XOO](#)
- [Frauenstaffel OE3XER](#)
- [Nebelstein OE3XNR](#)
- [Heidenreichstein OE3XHR](#)

Beispiel:

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:

The screenshot displays the BlueSpice 4 interface for session 44.143.111.134. The main window shows a 'Route List' for destination 44.143.0.10. Below this, three detailed windows for the same route are shown, each with a different BGP AS Path, illustrating multiple paths to the same destination.

Label	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	44.143.0.10	44.143.15.166 reachable transferBridgeJauerling	20	
Db	44.143.0.10	44.143.28.129 reachable transferBridgeExelberg	20	
Db	44.143.0.10	44.143.111.129 reachable transferBndgeFroschberg	20	

3 items out of 4779 (1 selected)

Route <44.143.0.10> General Attributes

BGP AS Path: 4223230033,4223230011,4223200053

BGP Weight:

OK

Route <44.143.0.10> General Attributes

BGP AS Path: 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053

BGP Weight:

BGP Local Pref.:

OK

Route <44.143.0.10> General Attributes

BGP AS Path: 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053

BGP Weight:

BGP Local Pref.:

OK

Anycast - mehrer AS-Pfade

Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.

Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.

Mehrere Routen sind jedoch nur an jenen Stellen vorhanden, an denen unterschiedliche Routen zusammentreffen, beispielsweise ist am OE7XIH in Tirol nur mehr eine Route sichtbar:

Session: 44.143.169.126

The screenshot shows the BlueSpice 4 network management interface. At the top, the session ID is 44.143.169.126. Below it, a 'Route List' window is open, displaying a table of routes. The table has columns for 'Dst. Address', 'Gateway', 'Distance', and 'Routing Mark'. A single route is listed for destination 44.143.0.10, with gateway 44.143.175.166 and a distance of 20. Below the table, the 'Route <44.143.0.10>' details are shown, including the BGP AS Path and BGP Weight.

Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
44.143.0.10	44.143.175.166 reachable bri_link-zugspitze	20	

Route <44.143.0.10>

General Attributes

BGP AS Path: 4223271002,4223271001,4223271003,64523,64524,64526,64520,64550,64530,4223230033,4223230011,4223200053

BGP Weight:

Anycast - nur mehr ein Pfad

Hoadl erhält das AS nur vom Linkpartner auf der Zugspitze, der Pfad führt zum Nebelstein im Waldviertel.

## HAMNET Anycast: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

**Version vom 23. Oktober 2022, 19:14 Uhr**

([Quelltext anzeigen](#))

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Included Server list)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 23. Oktober 2022,**

**19:43 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

**Zeile 11:**

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.15.98  
Wienerberg OE1XHQU]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.  
143.108.162 Leonding OE5XOO]

– \* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.65.10 **F**  
**rauenstaffl** OE3XER]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.60.67  
Nebelstein OE3XNR]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.53.19  
Heidenreichstein OE3XHR]

**Zeile 11:**

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.15.98  
Wienerberg OE1XHQU]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.  
143.108.162 Leonding OE5XOO]

+ \* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.65.10 **F**  
**rauenstaffel** OE3XER]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.60.67  
Nebelstein OE3XNR]

\* [https://hamnetdb.net/?q=44.143.53.19  
Heidenreichstein OE3XHR]

### Aktuelle Version vom 23. Oktober 2022, 19:43 Uhr

Für DNS und ntp wird im Hamnet Anycast verwendet.

- DNS: 44.143.0.10
- ntp: 44.143.0.9

Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.

Derzeit sind im Anycast folgende Server eingebunden:

- [Wienerberg OE1XHQU](#)
- [Leonding OE5XOO](#)
- [Frauenstaffel OE3XER](#)
- [Nebelstein OE3XNR](#)
- [Heidenreichstein OE3XHR](#)

Beispiel:

Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:



The screenshot displays the BlueSpice 4 network management interface. At the top, the session ID is 44.143.111.134. The main window shows a 'Route List' for the destination address 44.143.0.10. The list contains three entries:

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	44.143.0.10	44.143.15.166 reachable transferBridgeJauerling	20	
Db	44.143.0.10	44.143.28.129 reachable transferBridgeExelberg	20	
Db	44.143.0.10	44.143.111.129 reachable transferBndgeFroschberg	20	

Below the route list, three detailed view windows for the route <44.143.0.10> are shown, each with 'General' and 'Attributes' tabs. The 'Attributes' tab for each window shows the BGP AS Path and BGP Weight:

- Window 1: BGP AS Path: 4223230033,4223230011,4223200053; BGP Weight: (empty)
- Window 2: BGP AS Path: 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053; BGP Weight: (empty)
- Window 3: BGP AS Path: 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053; BGP Weight: (empty); BGP Local Pref.: (empty)

The caption below the screenshot reads: 'Anycast - mehrer AS-Pfade'.

Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.

Fällt einer dieser Knoten aus, so ist das Anycast-AS über die verbleibenden Standorte weiterhin erreichbar.

Mehrere Routen sind jedoch nur an jenen Stellen vorhanden, an denen unterschiedliche Routen zusammentreffen, beispielsweise ist am OE7XIH in Tirol nur mehr eine Route sichtbar:

Session: 44.143.169.126

Route List

Routes Nexthops Rules VRF

Find all

Dist. Address in 44.143.0.10 Filter

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark
DAb	44.143.0.10	44.143.175.166 reachable bri_link-zugspitze	20	

Route <44.143.0.10>

General Attributes

BGP AS Path: 4223271002,4223271001,4223271003,64523,64524,64526,64520,64550,64530,4223230033,4223230011,4223200053

BGP Weight:

Anycast - nur mehr ein Pfad

Hoadl erhält das AS nur vom Linkpartner auf der Zugspitze, der Pfad führt zum Nebelstein im Waldviertel.