

---

## Inhaltsverzeichnis

--

## HAMNET Anycast

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:51 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 23. Oktober 2022, 07:54 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 17:**

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:

[[Datei:anycast-oe7xih.png|zentriert|mini|600x600px|Anycast - nur mehr ein Pfad]]

-

**Zeile 17:**

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:

[[Datei:anycast-oe7xih.png|zentriert|mini|600x600px|Anycast - nur mehr ein Pfad]] **Hoadl erhält das AS nur vom Linkpartner auf der Zugspitze, der Pfad führt zum Nebelstein im Waldviertel.**

+

### Version vom 23. Oktober 2022, 07:54 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.

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' with tabs for Routes, Nexthops, Rules, and VRF. The 'Routes' tab is active, showing a table of routes for destination address 44.143.0.10. The table has columns for Dst. Address, Gateway, Distance, and Routing Mark. Three routes are listed, all with a distance of 20 and a routing mark of 20. The routes are: 44.143.0.10 via 44.143.15.166 (transferBridgeJauerling), 44.143.0.10 via 44.143.28.129 (transferBridgeExelberg), and 44.143.0.10 via 44.143.111.129 (transferBndgeFroschberg). Below the table, it indicates '3 items out of 4779 (1 selected)'. Overlaid on the main window are three smaller windows, each titled 'Route <44.143.0.10>', showing the 'General' tab of the route configuration. Each window displays the BGP AS Path and BGP Weight. The paths are: 4223230033,4223230011,4223200053; 4223250002,4223250001,4223250010,4223200053; and 4223210303,4223210302,4223210116,64515,4223200053. Each window has an 'OK' button.

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

▼

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.