

Inhaltsverzeichnis



HAMNET Anycast

Ausgabe: 19.05.2024

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

Version vom 23. Oktober 2022, 07:36 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: "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 23200053 im BGP ang...")

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 23. Oktober 2022, 19:43 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(5 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	Zeile 4:	
* ntp: 44.143.0.9	* ntp: 44.143.0.9	
Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 23200053 im BGP angekündigt.	Diese Adressen werden als /32-Routen + über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.	
	+	
	+	
	+ Derzeit sind im Anycast folgende Server eingebunden:	
	+	
	* [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 Frauenstaffel OE3XER]	
	* [https://hamnetdb.net/?q=44. 143.60.67 Nebelstein OE3XNR]	
	* [https://hamnetdb.net/?q=44. 143.53.19 Heidenreichstein OE3XHR]	
	+	



Beispiel:		Beispiel:
[[Datei:anycast-bgp png alternativtext=Routing- Beispiel zentriert mini 600x600px]]	+	
	+	Der BGP-Router am Hochkogelberg kennt mehrere AS-Pfade zu 44.143.0.10:
	+	[[Datei:anycast-bgp. png alternativtext=Routing- Beispiel zentriert mini 600x600px 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:
	+	[[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.



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

Für DNS und ntp wird im Hamnet Anycast verwendet.

DNS: 44.143.0.10ntp: 44.143.0.9

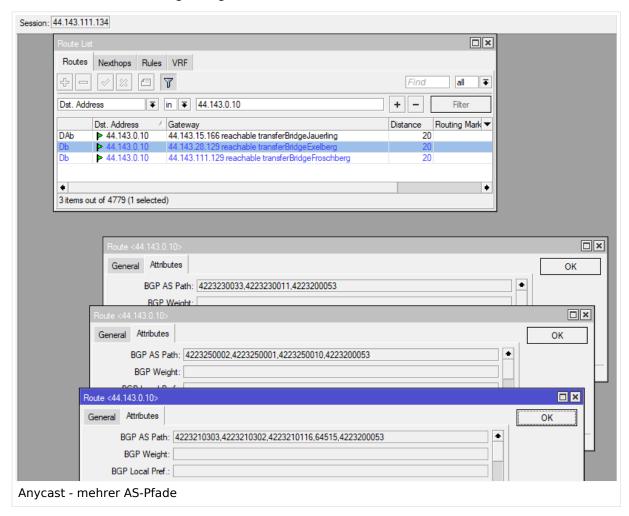
Diese Adressen werden als /32-Routen über das AS 4223200053 im BGP angekündigt.

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:

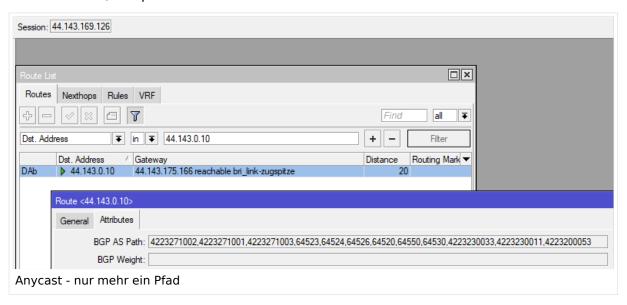




Einerseits erreicht er das AS 42-232-0-0053 über 42-232-5-0010, also OE5XOO Leonding, wie auch über 64515 Wienerberg als auch über 42-232-3-0011 Nebelstein.

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:



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