10.10.33.0/24

255.255.255.0

Netz in 2 Subnetzte teilen

255.255.255.1 000 0000 -> 2^7 = 128 (1 für Subnetz, 1 für Broadcast, 126 für Hosts)

10.10.33.0 000 0000

255.255.255.1 000 0000

255.255.255.128

Broadcast berechnen

10.10.33.1 000 0000

10.10.33.0 111 1111 🡪 10.10.33.127

Sub1

1 IP 126 IPS 1IP

10.10.33.0 10.10.33.1 – 10.10.33.126 10.10.33.127

Sub2

1 IP 126 IPS 1IP

10.10.33.128 10.10.33.129 – 10.10.33.254 10.10.33.255 Subnetzadresse + (Range + Broadcast)

10.10.33.128 + (126 + 1) 127 = 255

https://www.itslot.de/2013/12/ipv4-subnetting-berechnen-schritt-fur\_22.html