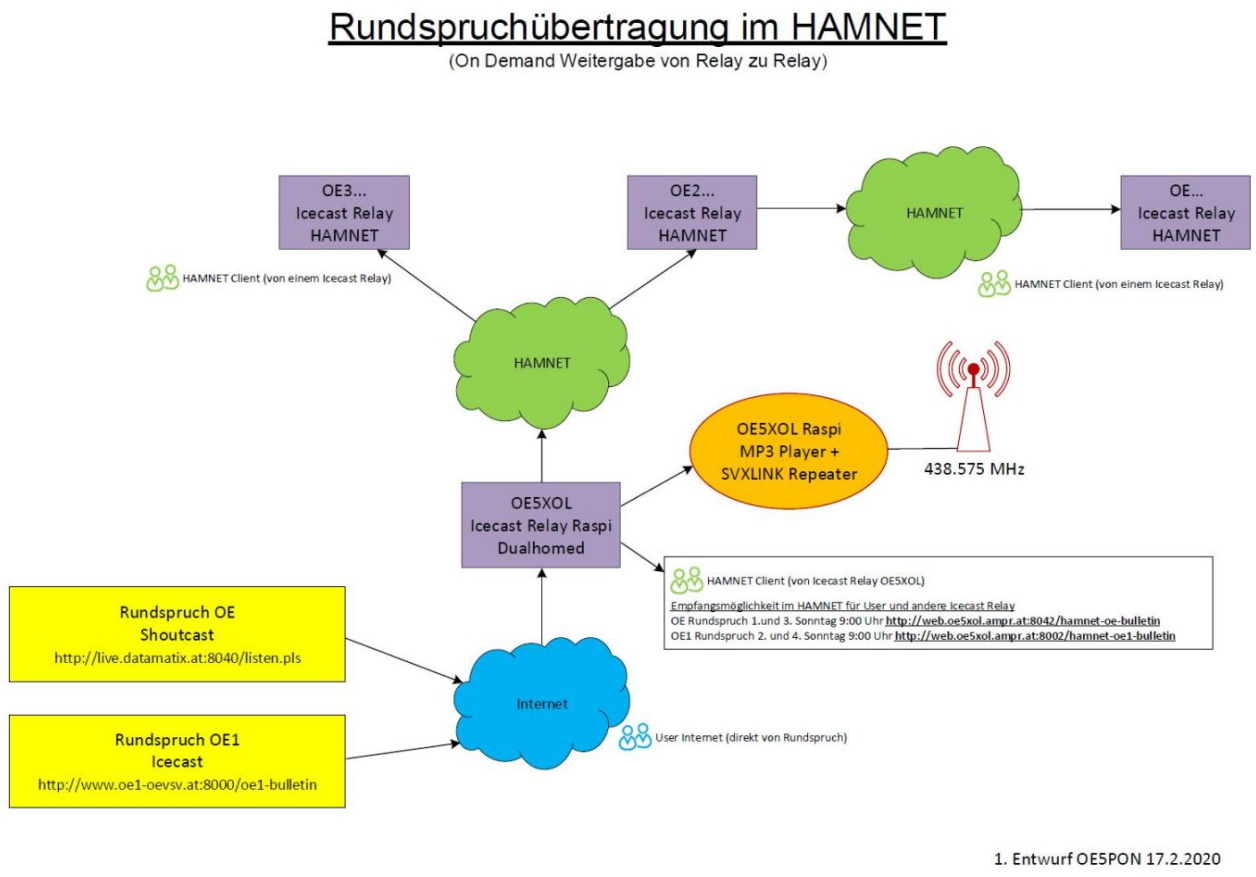
Inhaltsverzeichnis

Livestream

Livestreamübertragung über Icecast Relay

- Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.
- Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.
- Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem XML Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden (es können noch weitere Livestreams konfiguriert werden).
- Die Besonderheit der Stream wird nur nach Anforderung (on Demand) mindestens eines Clients gesendet, und belegt von der Quelle bis zum Icecastrelay nur einen Stream.



In einem weiteren Beitrag (folgt noch) ist zu lesen wie man einen Livestream Rundspruch auf ein SVXLINK Echolink Relais in perfekter Audioqualität nahezu vollautomatisch aufschaltet (nur die Anfangszeit und geschätzte Endezeiten ist zu programmieren)!

ICECAST Konfigurationsfile z.B./etc/icecast2/icecast.xml

```
<icecast>
   <admin>oe5pon@oe5xol.ampr.at</admin>
   <hostname>web.oe5xol.ampr.at</hostname>
   <location>Austria</location>
   <limits>
       <clients>20</clients>
       <sources>10</sources>
```

```
    </limits>
    <authentication>
        <source-password>...</source-password>
        <relay-password>...</relay-password>
        <admin-user>...</admin-user>
        <admin-password>...</admin-password>
    </authentication>
    <basedir>/etc/icecast2</basedir>
    <paths>
        <logdir>/etc/icecast2</logdir>
        <webroot>/etc/icecast2/web</webroot>
        <adminroot>/etc/icecast2/admin</adminroot>
        <alias source="/" dest="/status.xsl"/>
    </paths>
    <listen-socket>
        <port>8002</port>
        <shoutcast-mount>/hamnet-oe1-bulletin</shoutcast-mount>
    </listen-socket>
    <listen-socket>
        <port>8042</port>
        <shoutcast-mount>/hamnet-oe-bulletin</shoutcast-mount>
    </listen-socket>
    <mount>
        <mount-name>/hamnet-oe1-bulletin</mount-name>
    </mount>
    <mount>
        <mount-name>/hamnet-oe-bulletin</mount-name>
    </mount>
    <logging>
        <accesslog>access.log</accesslog>
        <errorlog>error.log</errorlog>
        <loglevel>3</loglevel>
    </logging>
    <relay>
        <local-mount>/hamnet-oe-bulletin</local-mount>
        <on-demand>1</on-demand>
        <server>live.datamatix.at</server>
        <port>8040</port>
        <mount>/</mount>
    </relay>
    <relay>
        <local-mount>/hamnet-oe1-bulletin</local-mount>
        <on-demand>1</on-demand>
        <server>www.oe1-oevsv.at</server>
        <port>8000</port>
        <mount>/oe1-bulletin</mount>
    </relay>
</icecast>
```

Passwörter wurden im Beispiel durch ... ersetzt!

Nach Änderungen

- sudo service icecast2 restart

ausführen