

d) Sägezahnantenne.

Eine Abart der Dipolgruppe stellt die „Sägezahnantenne“ von Mesny dar [27], die nach Art der Abb. 86 a aus einem in den Stromknoten abgewinkelten und in Oberwellen schwingenden Draht besteht.

Man sieht, daß sich die Felder je zweier benachbarter Halbwellen vektoriell zu einer senkrechten Komponente zusammensetzen, während sich

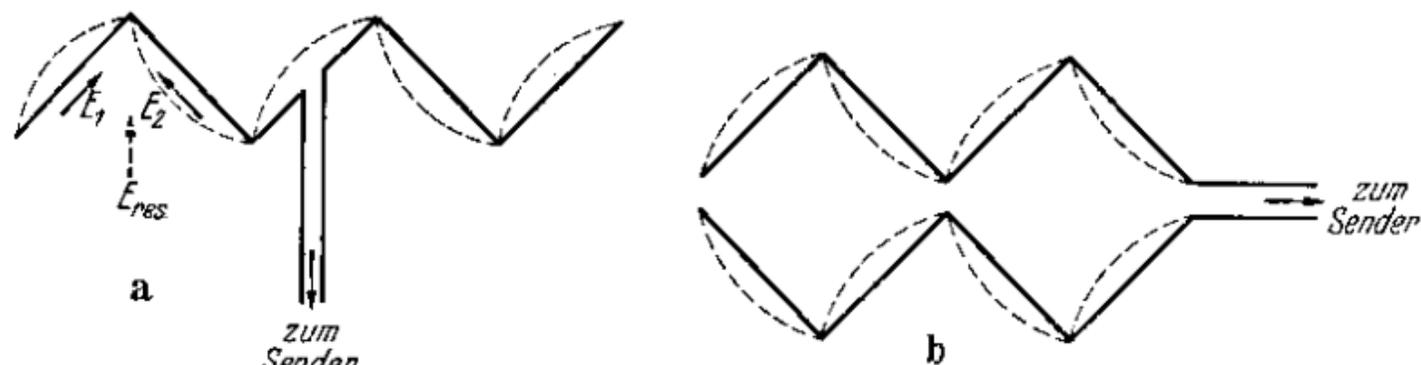


Abb. 86. a) Sägezahnantenne von Mesny. b) Chireix-Mesny-Antenne.

die Horizontalkomponenten aufheben. Die Phasenrichtigkeit entsteht hier von selbst durch die Ausbildung stehender Wellen längs der Antenne. Durch Kombination mehrerer solcher Sägezahnantennen in der aus Abb. 86b ersichtlichen Weise entsteht die in Frankreich vielfach benutzte Chireix-Mesny-Antenne [28].