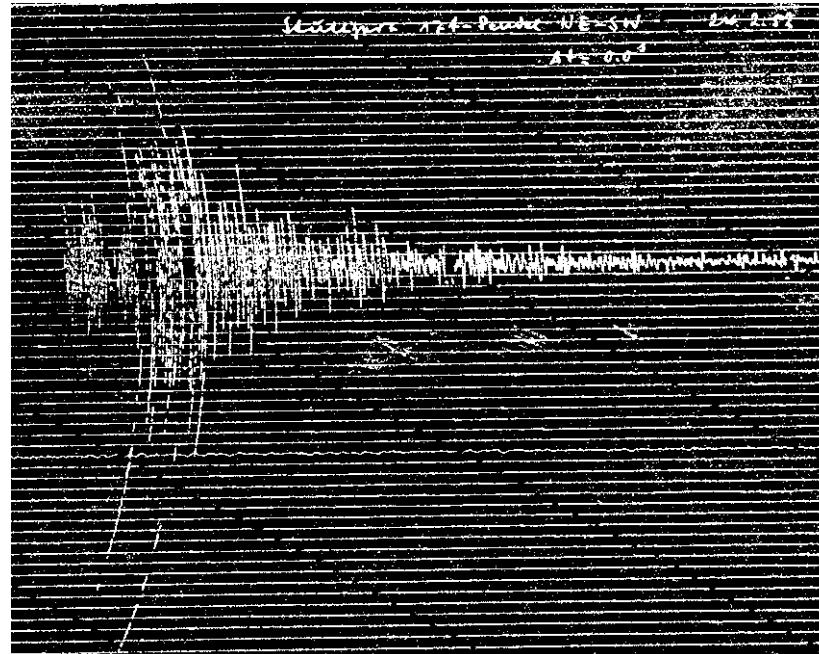
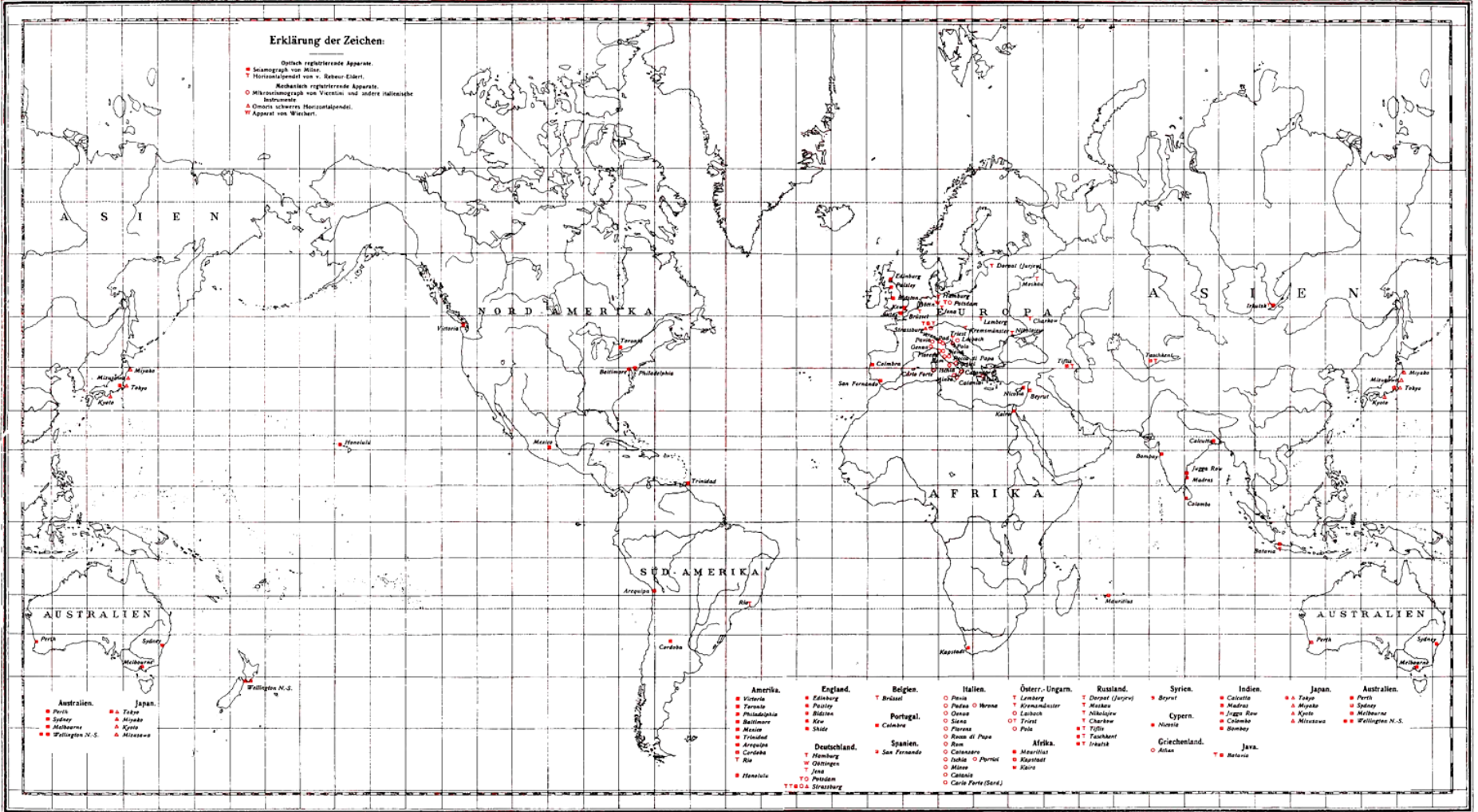


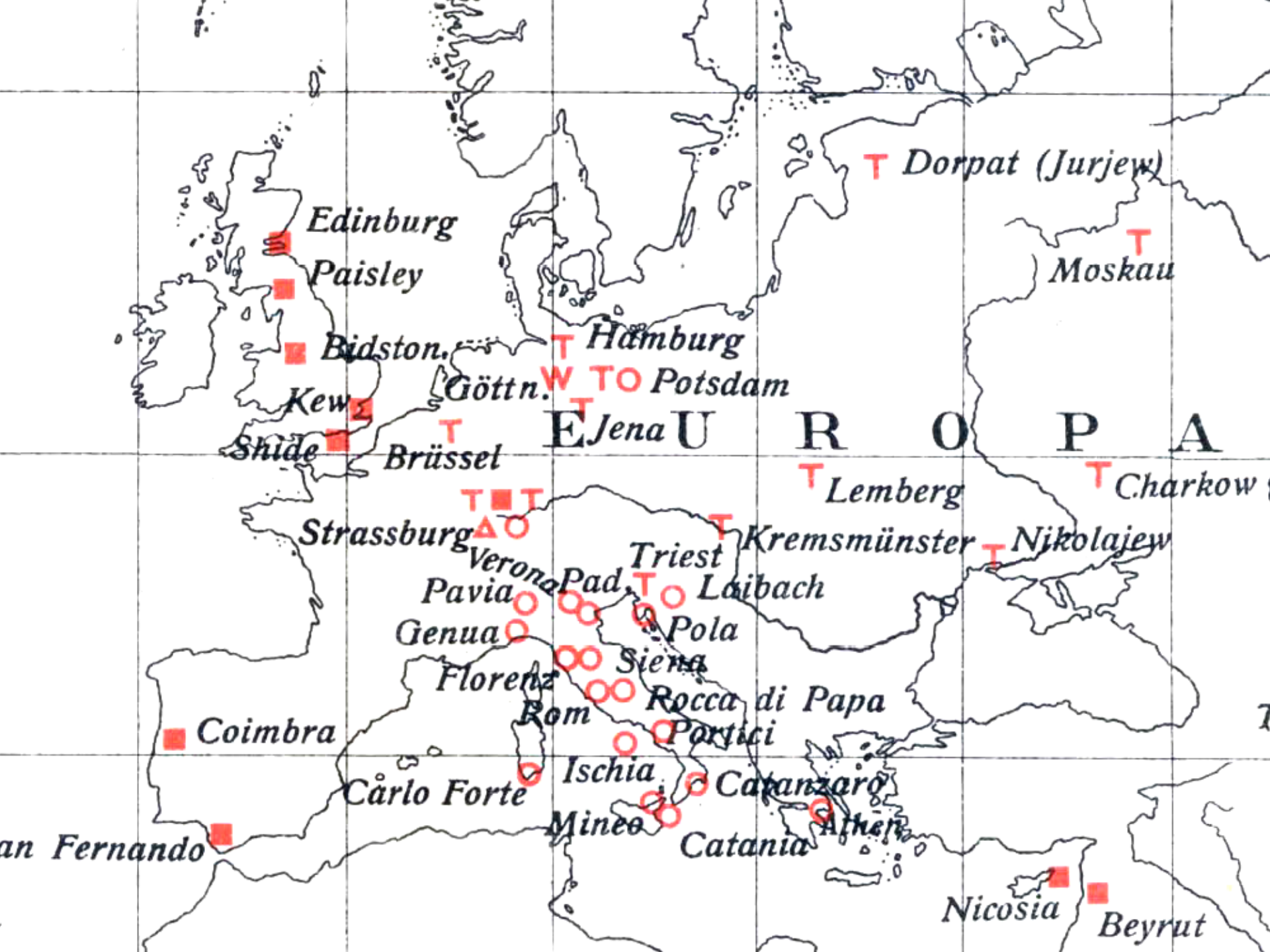
Erdbebenstationen und Seismogramme in Deutschland seit 1898

Diethelm Kaiser

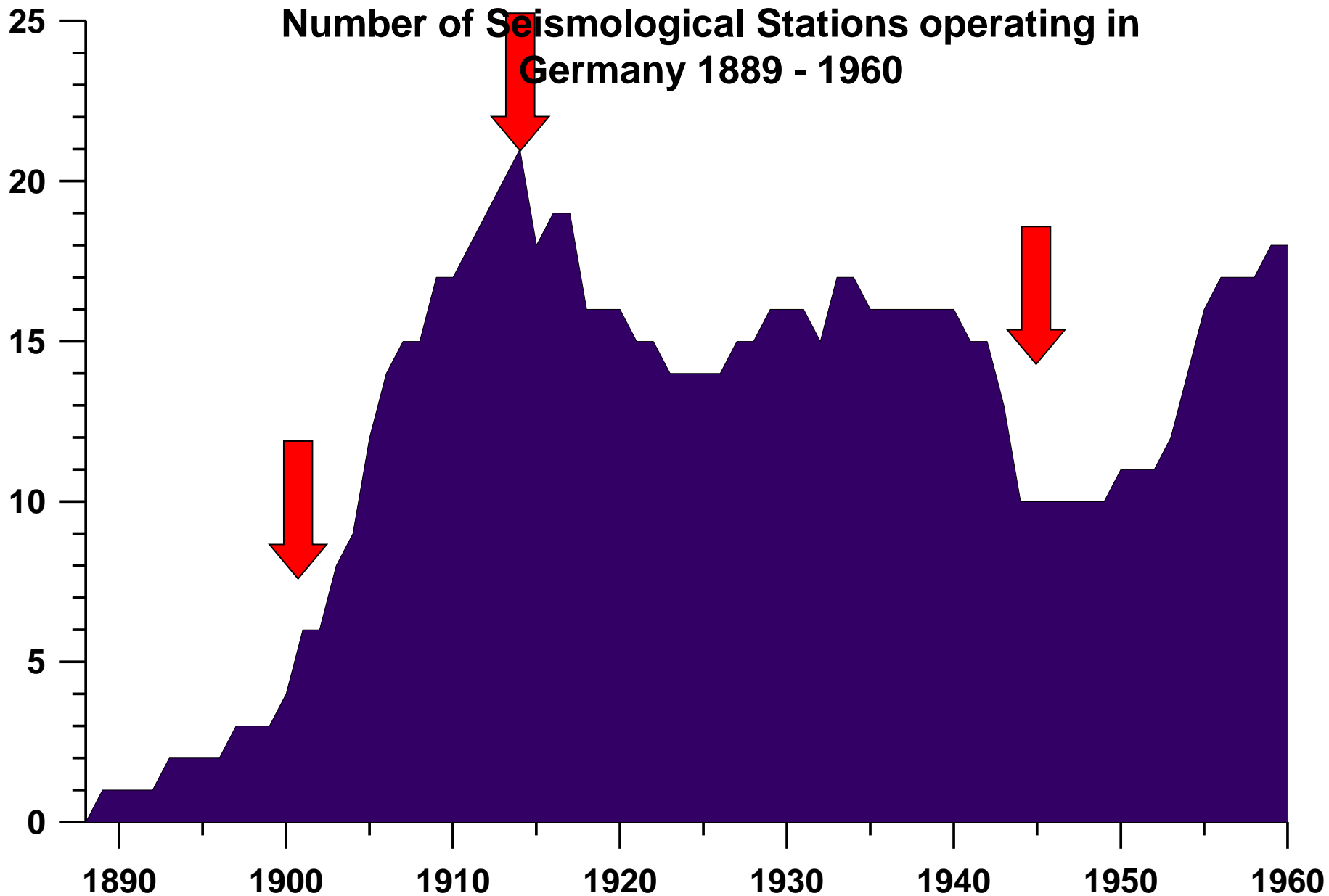


Übersichtskarte der Verteilung der mikroseismischen Stationen.

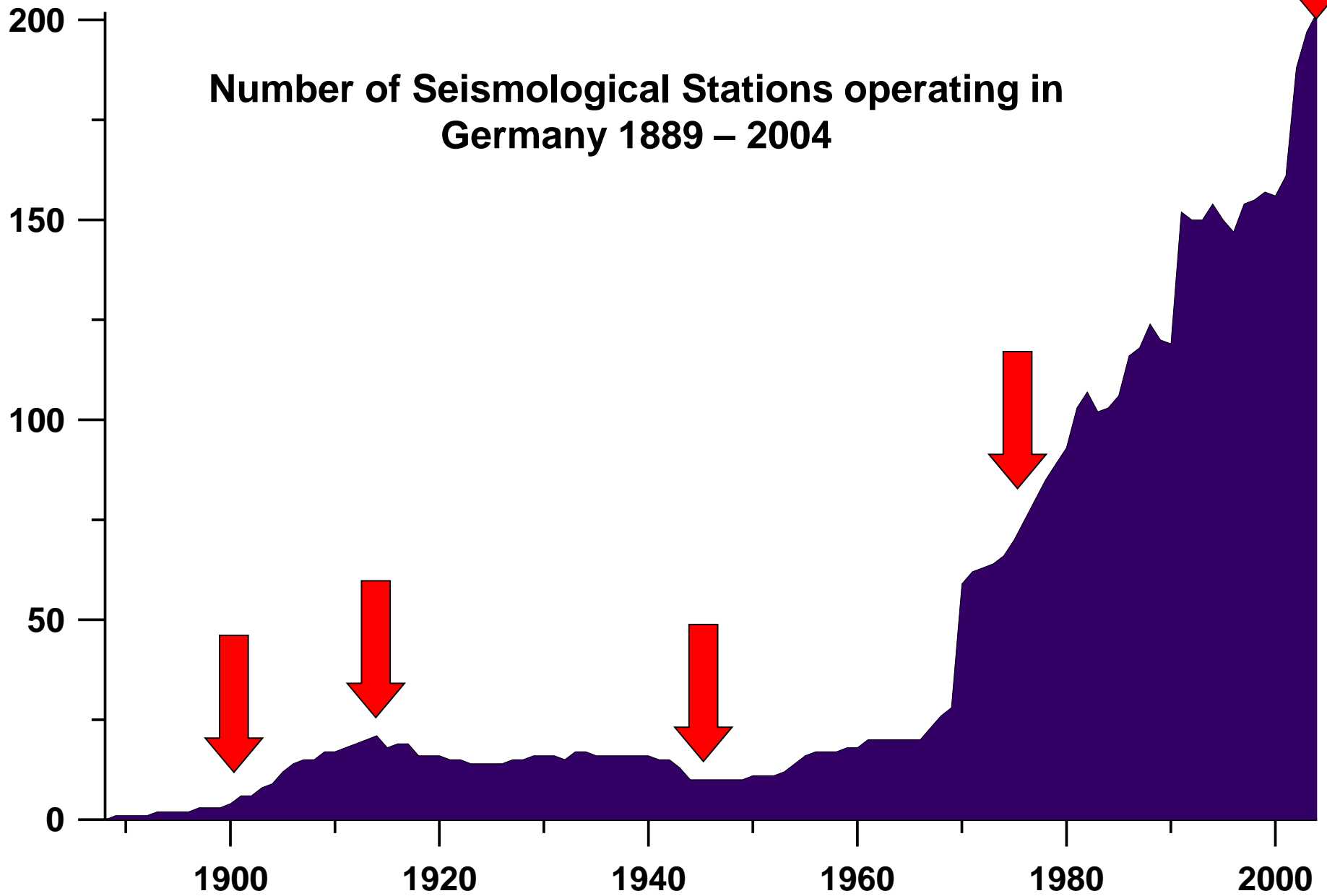


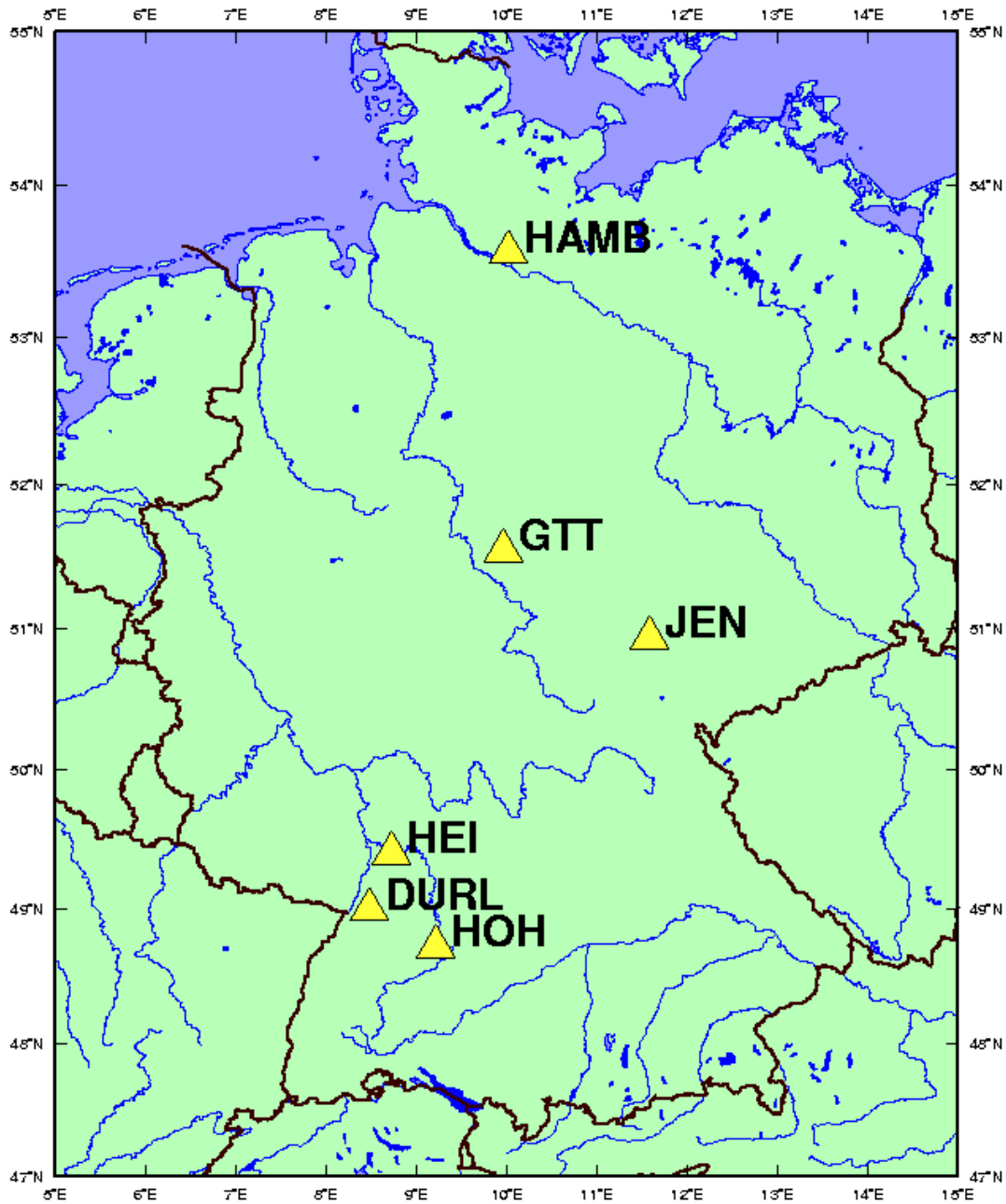


Number of Seismological Stations operating in Germany 1889 - 1960

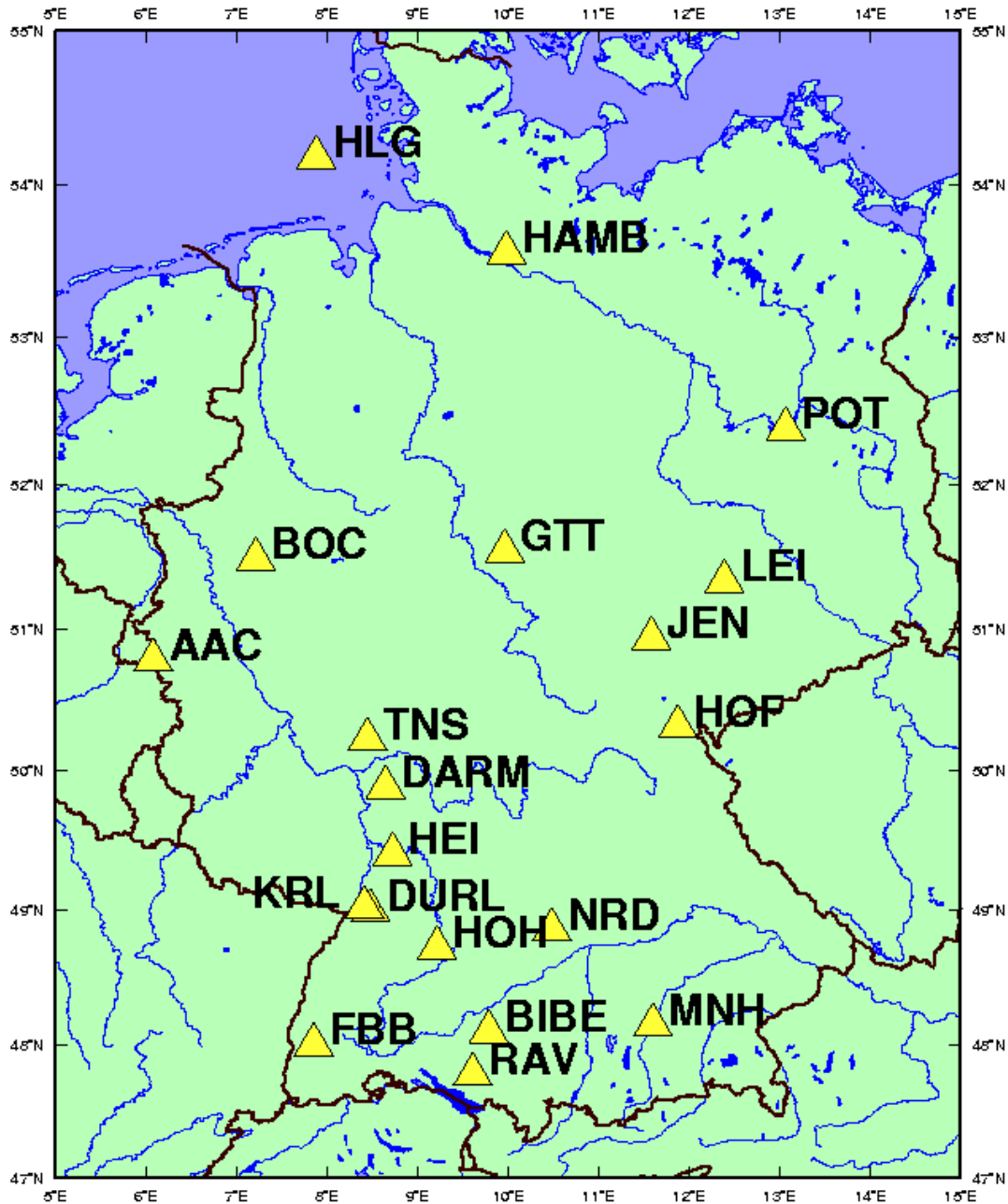


Number of Seismological Stations operating in Germany 1889 – 2004

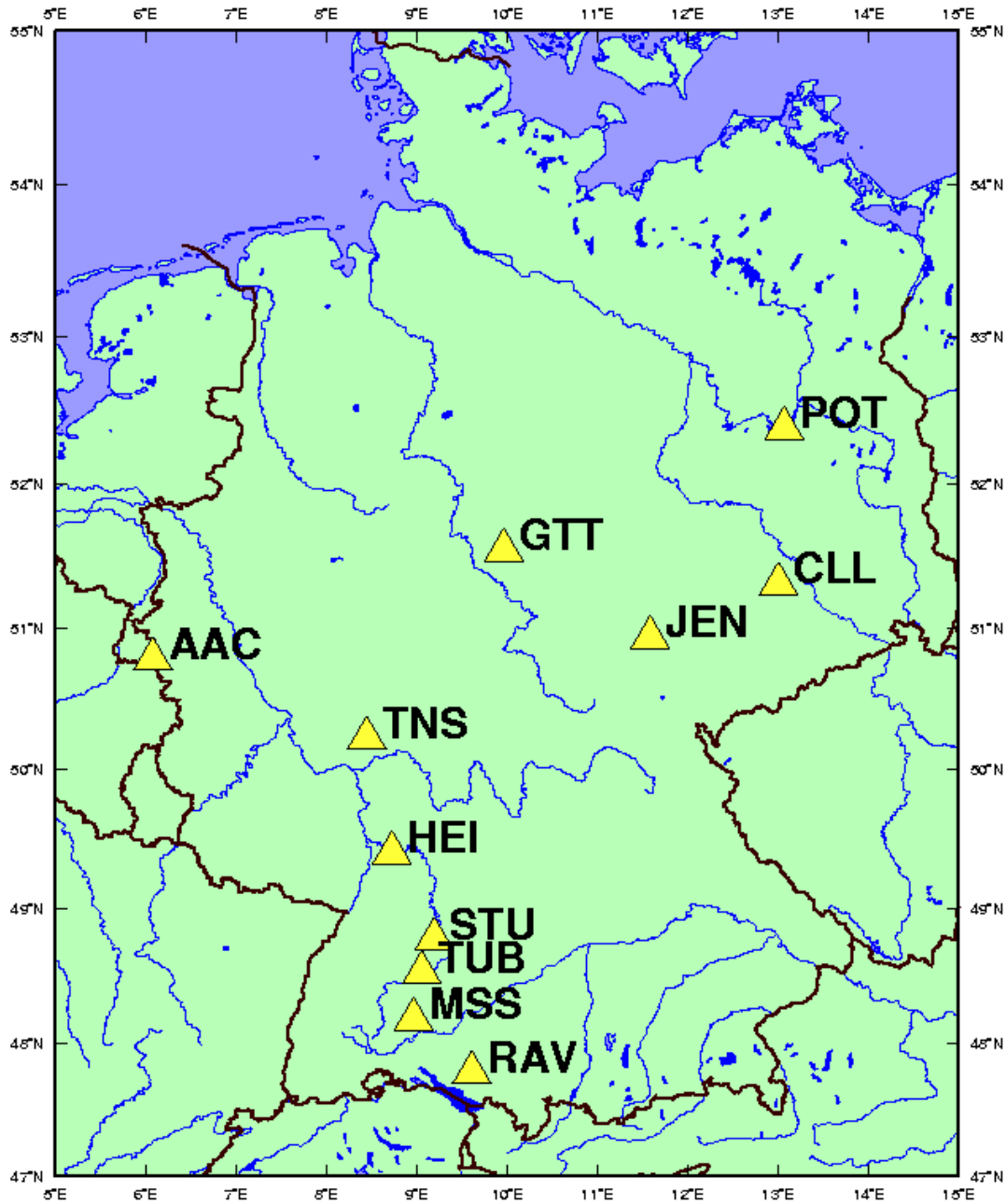




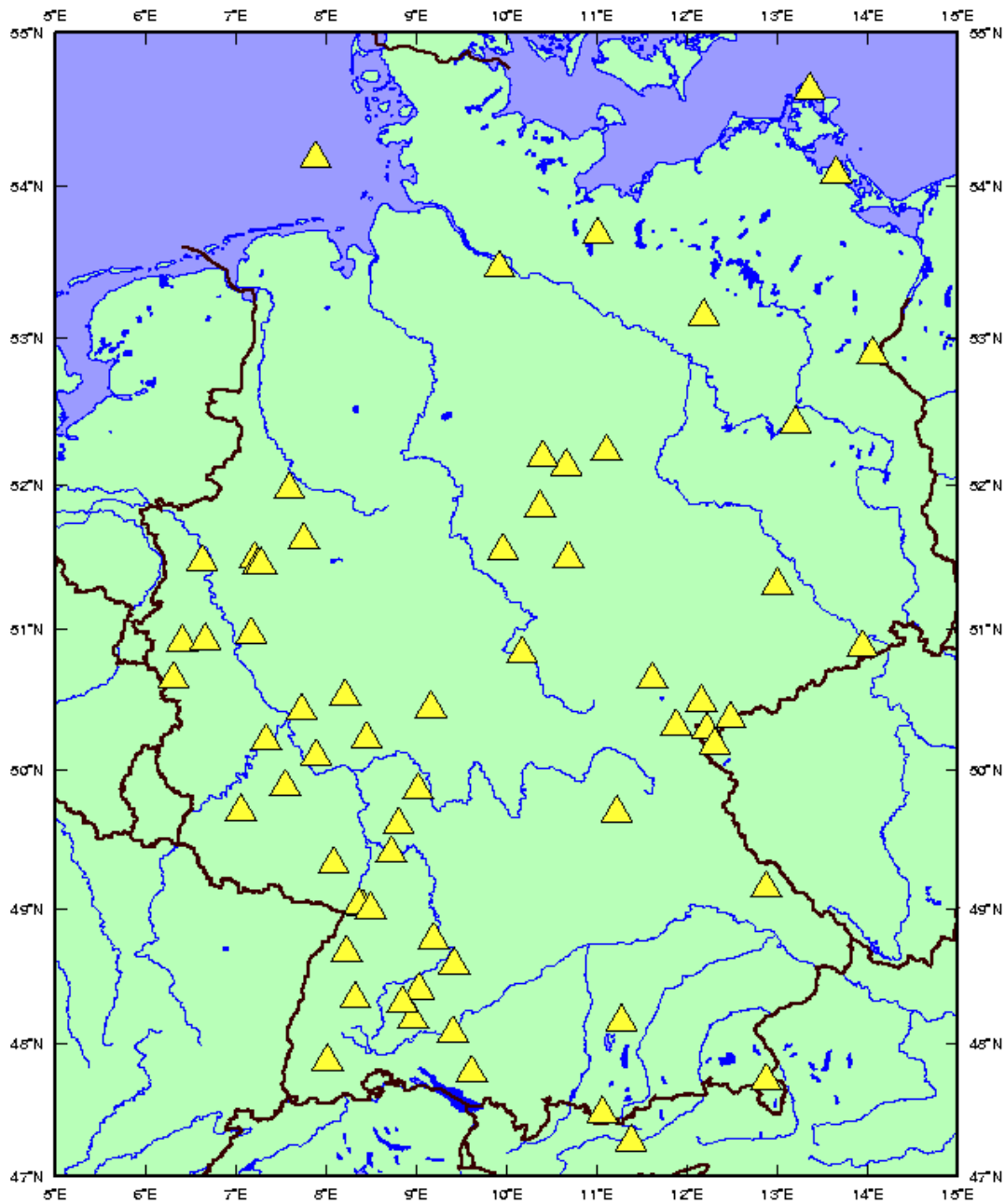
1901



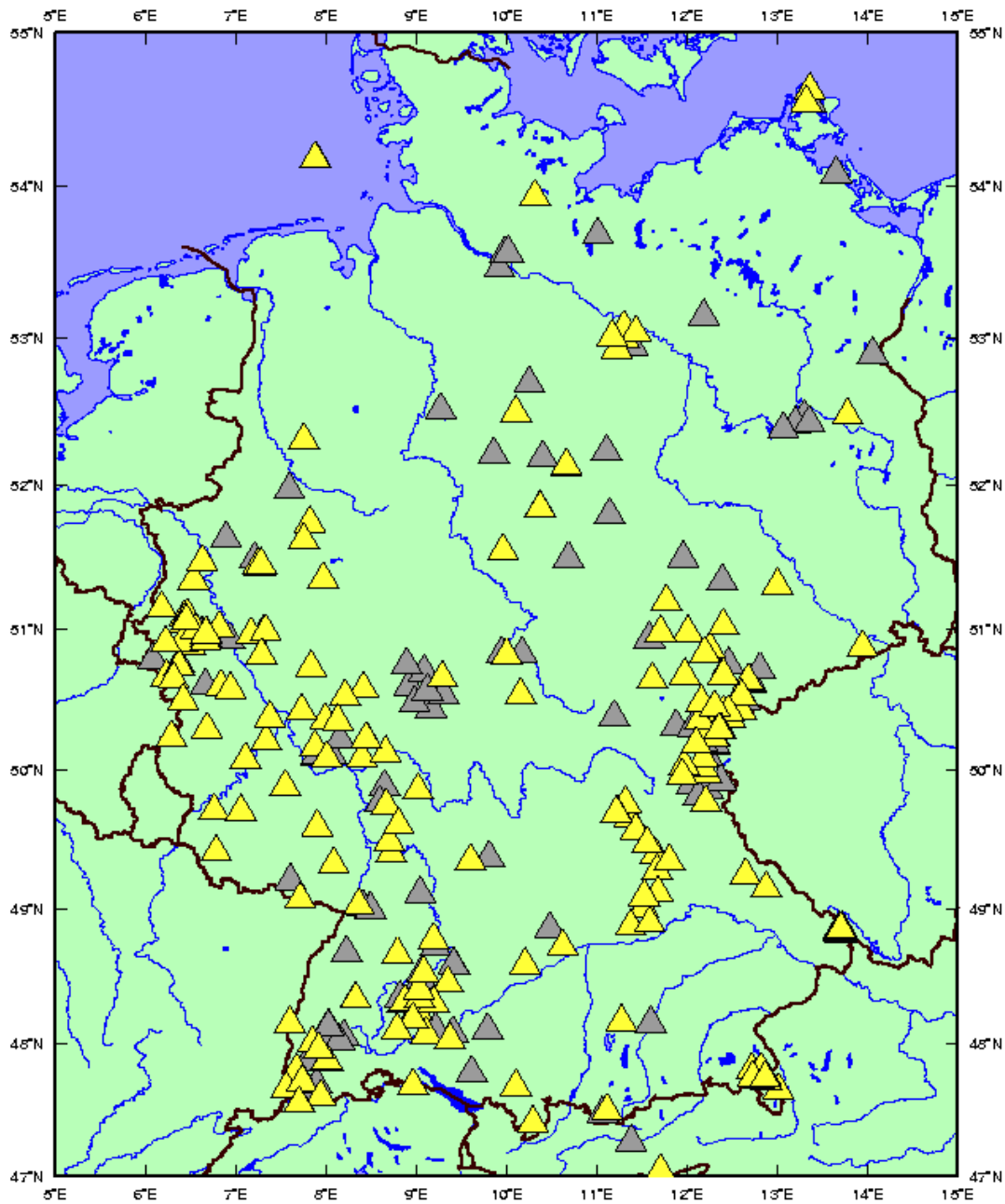
1914



1945



1975



2004

Seismogramm-Archive in Deutschland

Ort	Stationen, Seismogramme
Göttingen	Göttingen 1903-2004 Clausthal 1908-1920 Helgoland 1907-1936 Apia (Samoa) 1902-1913 Tsingtao 1908-1909
Jena, Moxa	Jena 1903-1963 Potsdam 1903-1967 Moxa 1964-2004 Halle 1953-1968 Plauen 1956-1961 Sonneberg 1953-1967
Hamburg	Hamburg 1905-1942, 1952-1999

Seismogramm-Archive in Deutschland

Ort	Stationen, Seismogramme
Collm	Leipzig 1911-1934 Collm 1935-2004
Bensberg	Bensberg 1953-2004 Mechernich 1953-
Fürstenfeldbruck	München 1905-1943 Nördlingen 1912-1931 Hof 1911-1919 Hausham 1914-1943 ? Fürstenfeldbruck 1959-2004

Seismogramm-Archive in Deutschland

Ort	Stationen, Seismogramme
Frankfurt	Kleiner Feldberg, Taunus 1913-2004
Stuttgart	Hohenheim Freiburg Durlach Stuttgart 1929- Heidelberg 1959-1993 Tübingen Biberach Meßstetten Ravensburg

Seismogramm-Archive in Deutschland

Ort	Stationen, Seismogramme
?	Aachen 1906-1914
?	Bochum 1907-1943 ?, 1955- ?
?	Darmstadt 1911-1914 ?

EuroSeismos Project

Saving and Studying the Seismograms of the Strongest Euro-Mediterranean Earthquakes

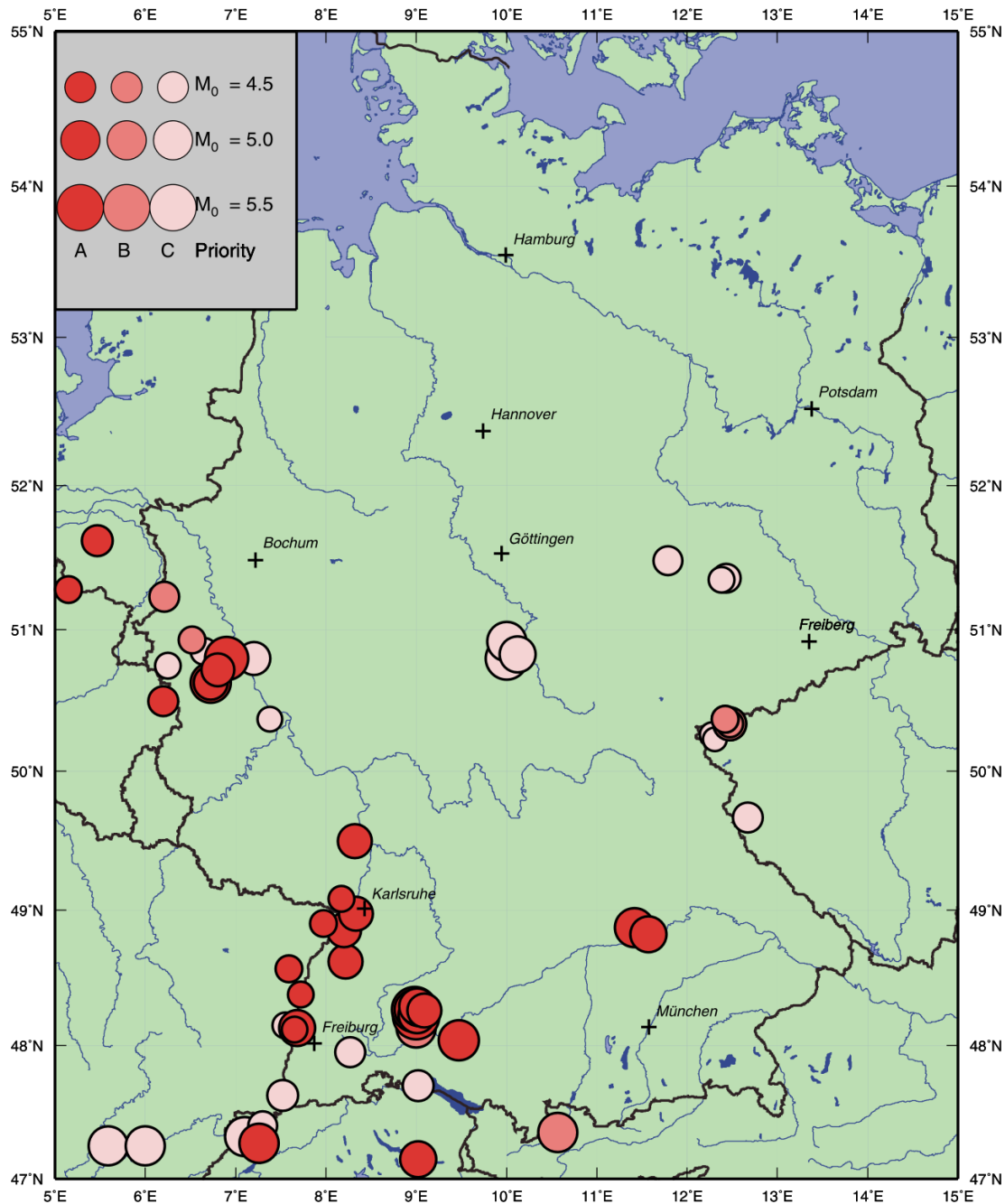
proposed: ESC Genua, Sep. 2002
first results: ESC Potsdam, Sep. 2004

~30 Länder

~8000 Seismogramme gescannt

Web site: http://storing.ingv.it/Es_web/





**Earthquakes
(1895-1980) of
interest to be
scanned in
the framework
of the
EuroSeismos
project**

2017 Seismogramme wurden bislang im Rahmen des EuroSeismos Projektes von deutschen Stationen gescannt

Station	Jahre	Anzahl
GTT	1904 – 1980	1010
MNH	1905 – 1943	349
CLL	1936 – 1980	237
LEI	1911 – 1934	132
BNS	1953 – 1980	225

15
LEIPZIG

16.11.1916

Ebingen

Tag der Ausreise / Anzahl der Seisogramme
aus
 Datum der Seisogramme

Ausgegeben an

Zurück am

1. 7. 62

1. Benioff Z 1.5.62

Prof. Rotke, BCIS

(Zehnungen Folgtos)

fehlt
 unverändert
 zurück am
 16. 11. 73

11. 7. 62

1 Benioff Z 17.7.38

Dr. Shebalin, Moskau

25.6.67
 25.6.67

1. Benioff E-W 17.7.38

1. Benioff Z 9.8.53

1 Benioff E-W 9.8.53

1 Benioff Z 10.8.53

1 Benioff E-W 10.8.53

1 Benioff Z 5.4.59

1 Benioff NS 5.4.59

1 Benioff Z 15.11.59

1 Benioff Z 26.1.60

1 Benioff Z 7.2.60

1 Benioff Z 23.2.60

1 Weichert NS 23.2.60

1 Weichert EW 23.2.60

1 Benioff Z 10.1.62

Sovjetisches Geophysika,
 Likes Kommissie

Moskau B - 296

Molodetzknaya 3

25.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

29.6.67

Die WIECHERTsche Erdbebenwarte in Göttingen ist in Gefahr!



www.erdbebenwarte.de



Danke!

Seismogramme wurden in den Archiven
herausgesucht und zum Scannen zur Verfügung
gestellt durch:

Wilfried Steinhoff, *Göttingen*
Petra Buchholz, Bernd Tittel, *Collm*
Eberhard Schmedes, *Fürstfeldbruck*
Klaus-G. Hinzen, *Bensberg*

...und vielen Anderen für das Bereitstellen von
Information.

Zusammenfassung

- In den Archiven der Observatorien und Institute existieren viele historische (analoge) Seismogramme hoher Qualität. Diese sind teilweise schwer zugänglich oder gefährdet.
- Eine Bestandsaufnahme der Stationen, Seismogramme, Bulletins, Instrumente mit Angaben zu Ort, Erhaltungszustand und Verfügbarkeit wurde begonnen.
- 2017 Seismogramme von großen und wichtigen Erdbeben in Europa wurden bereits gescannt.
- **Ziel:** Relevante seismologische Daten verfügbar zu machen um wichtige Erdbeben zu untersuchen und Erdbebenkataloge und seismische Gefährdungsanalysen zu verbessern.