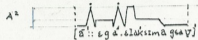
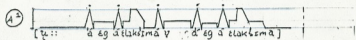


Walter Zimmermann 1976/9
 BEDUINENLIED (Aufnahme April 1976)
 SANGE: DER HIRTE AHMED
 AUS DER OASE SIWA
 für Oboe & Tuben

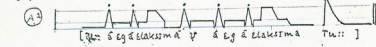
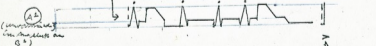
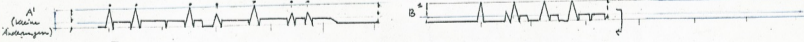
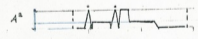
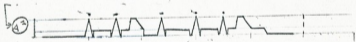
GA'S

A²⁺²
 ± 300 Hz
 ± 240 Hz
 ± 220 Hz

1 Gaußform
 höher
 transparent



② $\hat{\Lambda}$ = Formierung gerührt durch
 plötzlichen Energieanstieg, Produktion
 von Hochfrequenz. Dadurch werden
 Nebenströmungen, die sich in der
 Stärke des Klungs deutlich von
 übrigen hängen unterscheiden.
 Das Sonogramm zeigt hier eine
 Dominanz der 3. Überströmung



Walter Zimmermann
 im Privatort 28
 5 Köln 2