

Ringelreigen 138,9g CO2

Werktitel: Ringelreigen 138,9g CO2

KomponistIn: [Kranebitter Matthias](#)

Entstehungsjahr: 2010

Dauer: 6m

Genre(s): Neue Musik

Gattung(en): Ensemblesmusik

Besetzung: Duo

Bassklarinette (1), Turntables (1)

Besetzungsdetails:

Art der Publikation: Manuskript

Beschreibung

1g CO2 pro Atemzug (0.5 Liter)

14,5 Watt für 1 Plattenspieler (Technics)

175 Watt Mischpult

Elektronik: für 0.1 Stunde (6min.)

$1,45 \text{ Wh} * 2 = 3 \text{ Wh} + 17,5 \text{ Wh} = 20,5 \text{ Wh} = 0,0205 \text{ kWh}$ (1kWh = 1000g CO2) = 20,5g CO2

Lautsprecher: $2 * 500 \text{ W}$, für 0,1 Stunde = 100Wh = 100g CO2

Bassklarinettist: 60 Liter Luft pro Minute (Spitzensport)

1kg Luft = 1000 Liter, d.h. 1 Liter = 1 Gramm. CO2 bei Ausatmung entspricht 4%, d.h. 60 Liter Luft/min = 360 Liter Luft (6 Minuten musizieren) = 360g Luft. 4% von 360g = 14,4g CO2

Turntableist: 17 Liter/min., 100l für 6min.

100g Luft = 4g CO2

$20,5\text{g} + 100\text{g} + 14,4\text{g} + 4\text{g}$

= 138,9g CO2 für Ringelreigen

Uraufführung

18. Oktober 2010 - 3Raum-Anatomietheater, Wien

Mitwirkende: [Reinhold Brunner](#) (Bassklarinette), [Jorge Sánchez-Chiong](#)

(Turntables)

© 2025. Alle Rechte vorbehalten. Medieninhaber: [mica - music austria](#) | [über die Musikdatenbank](#) | [Impressum](#)