

Analysis of light fraction by incineration

01.08.2003 - 31.12.2009

Assigned research project

Das Ziel des Projektes ist, die Ergebnisse des direkten Analyseverfahrens zur Bestimmung der Zusammensetzung der Leichtfraktion anhand der Analyse der Produkte der Verbrennung zu überprüfen. Dazu werden mit Verbrennungsversuchen einerseits verschiedene Stoffkonzentrationen der Leichtfraktion aus der Wiener Splittinganlage bestimmt, und andererseits der Güter- und Stofffluss durch die Verbrennungsanlage verfolgt. Die Verbrennungsversuche werden mit dem gleichen Inputmaterial zunächst auf der Müllverbrennungsanlage Spittelau und im Wirbelschichtofen WSO 4 in Simmering durchgeführt.

People

Project leader

Em.O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.rer.nat. Paul Hans Brunner (E226)

Project personnel

Amtsdir. Ing. Eva Ritter (E226)

Dipl.-Ing. Stefan Skutan (E226)

Institute

E226 - Institute of Water Quality and Resource Management

Contract/collaboration

Fernwärme Wien Gesellschaft m.b.H.

Research focus

Energy and Environment

Keywords

German	English
Verbrennungsversuch	combustion attempt
Leichtfraktion	light fractions
Abfallzusammensetzung	waste composition
Müllverbrennungsanlage	Waste to Energy
Wirbelschichtofen	fluidised-bed furnace

External partner

GEO Partner AG, Umweltmanagement

BZL Kommunikation und Projektsteuerung GmbH