Untersuchung multifunktionaler Straßenbaumaterialien und Verbundwerkstoffe zur Nutzung solarer Energie und Verbesserung der Dauerhaftigkeit

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

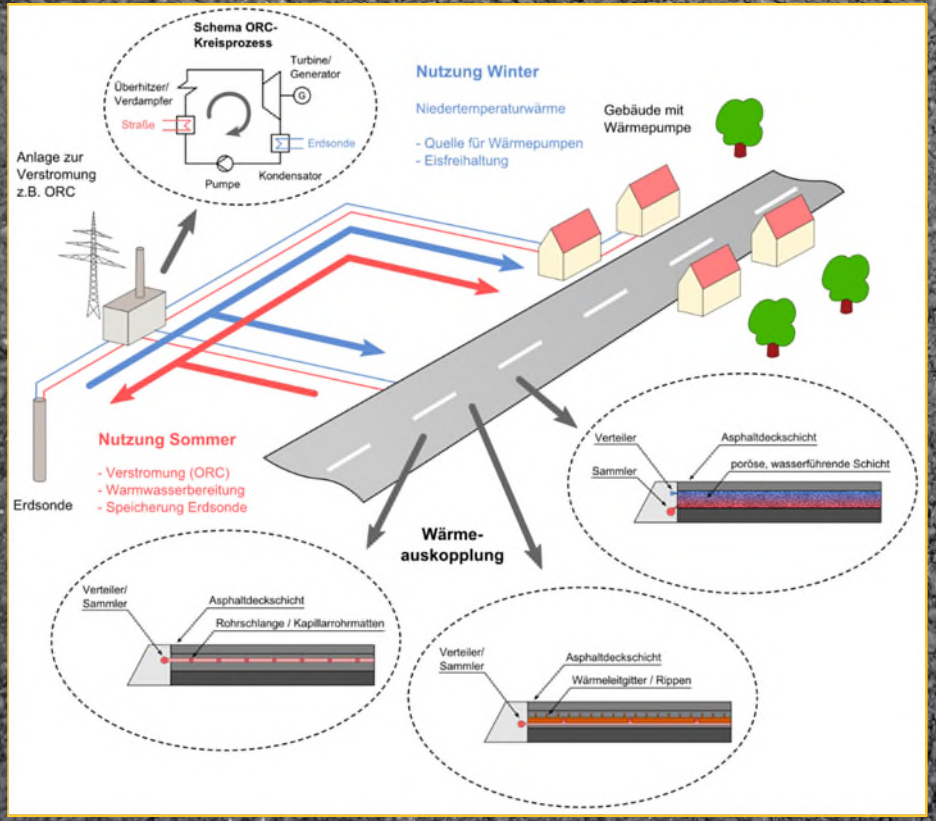
triple.s-systeme
geothermal energy in motion

DeVeTec

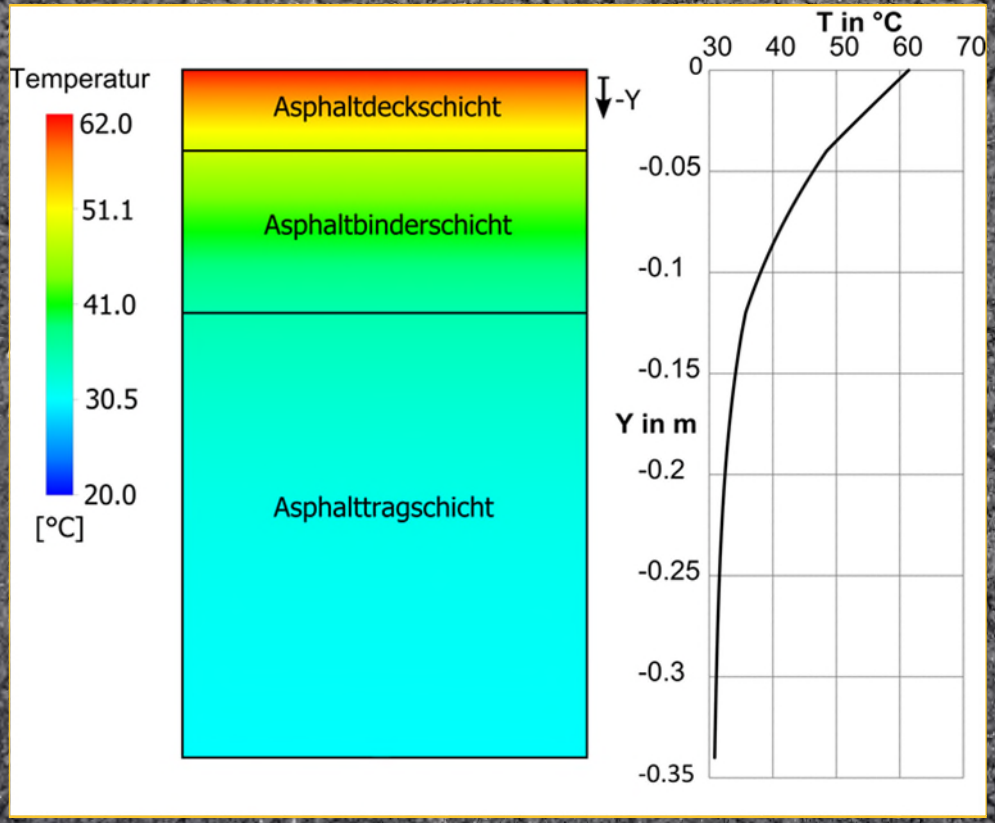
WÄTAS

bast

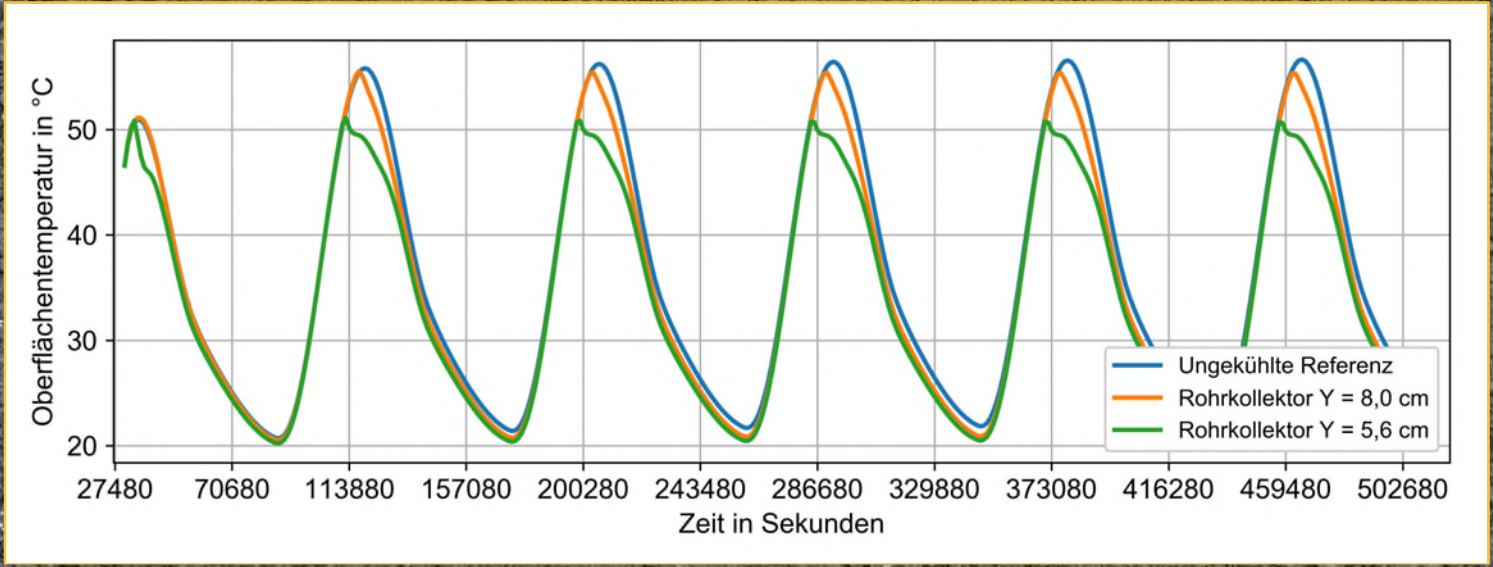
Prinzipskizze



Temperaturverlauf



Oberflächentemperaturen



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme

DeVeTec

WÄTAS

bast

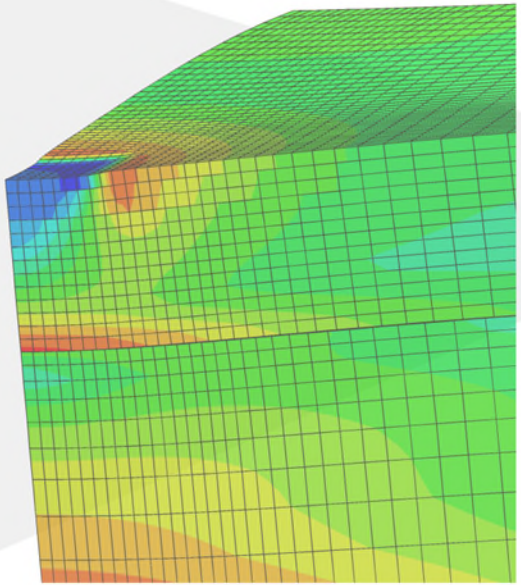
Lebensdauer nach RDO

Verkehrsbelastungen

klimatische Bedingungen

Materialkennwerte

Schichtenaufbau



Nachweisführung

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme

DeVeTec

WÄTAS

bast

Probeflächen zur Materialauswahl

Probeflächen zur Materialauswahl

Auswertung Schnittflächen

Kollektorsystem triple.s

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme

DeVeTec

WÄTAS

bast

Kollektorsystem triple.s

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme

DeVeTec

WÄTAS

bast

Kollektorsystem triple.s

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme

DeVeTec

WÄTAS

bast

Kollektorsystem WäTaS

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme
geothermal energy in motion

DeVeTec

WÄTAS

bast

Kollektorsystem WäTaS

Kollektorsystem WäTaS

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme
geothermal energy in motion

DeVeTec

WÄTAS

bast

Rückkühler WäTaS

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

triple.s-systeme
geothermal energy in motion

DeVeTec

WÄTAS

bast

Bettungsschicht aus DSK 8

Bettungsschicht aus DSK 8

Bettungsschicht aus DSK 8

Bettungsschicht aus Gussasphalt

Bettungsschicht aus Gussasphalt

Bettungsschicht aus Gussasphalt

Einbau ADS

Einbau geschafft – jetzt wird getestet

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

B.Sc.

Manuel Nullmeyer

Von der: **F. Winkler** GmbH & Co. KG
Bauunternehmen
Hemelinger Hafendamm 22
28309 Bremen
Email: info@wi-ba.de
Telefon: 0421 277430