

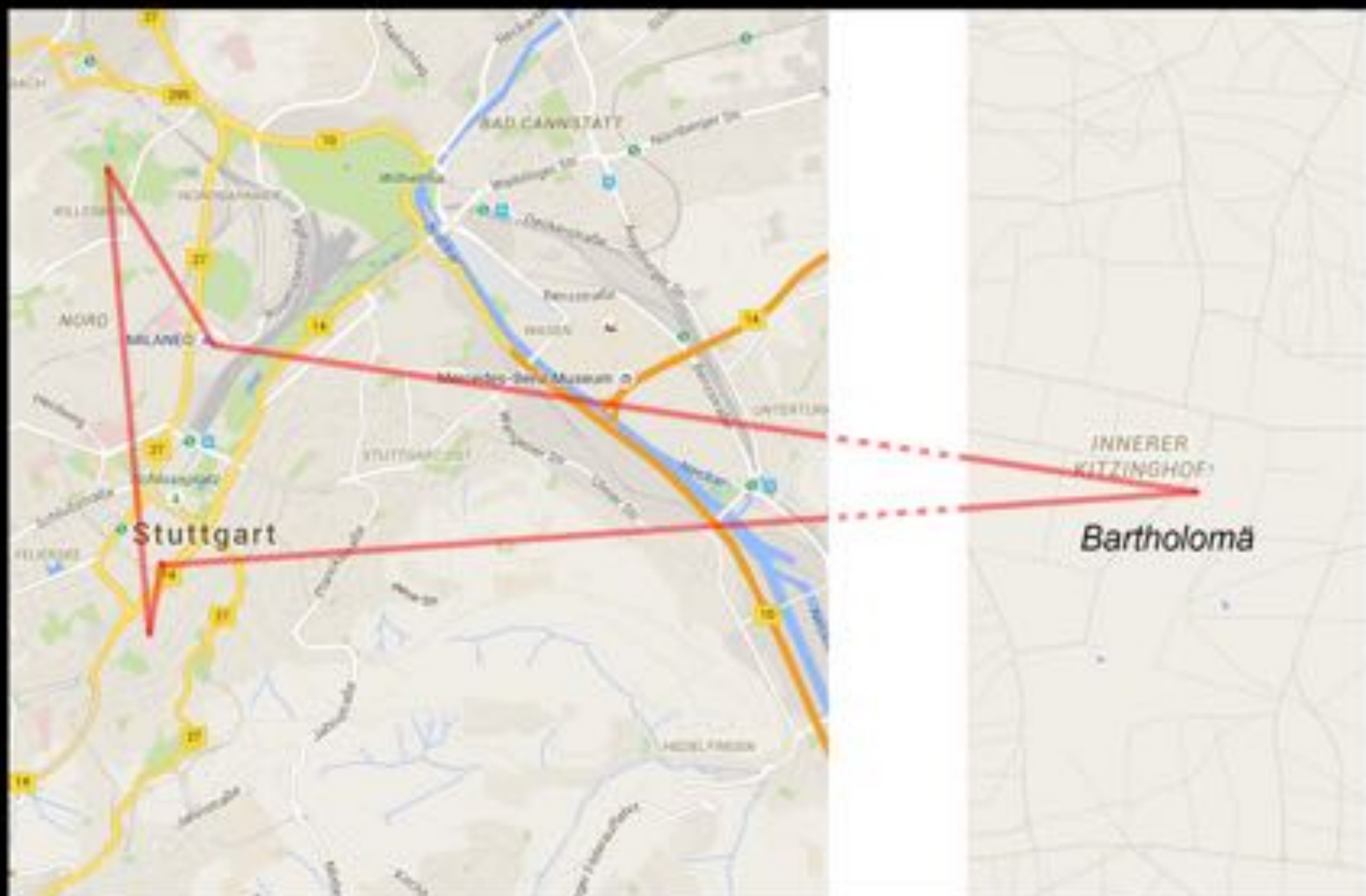
WILMA

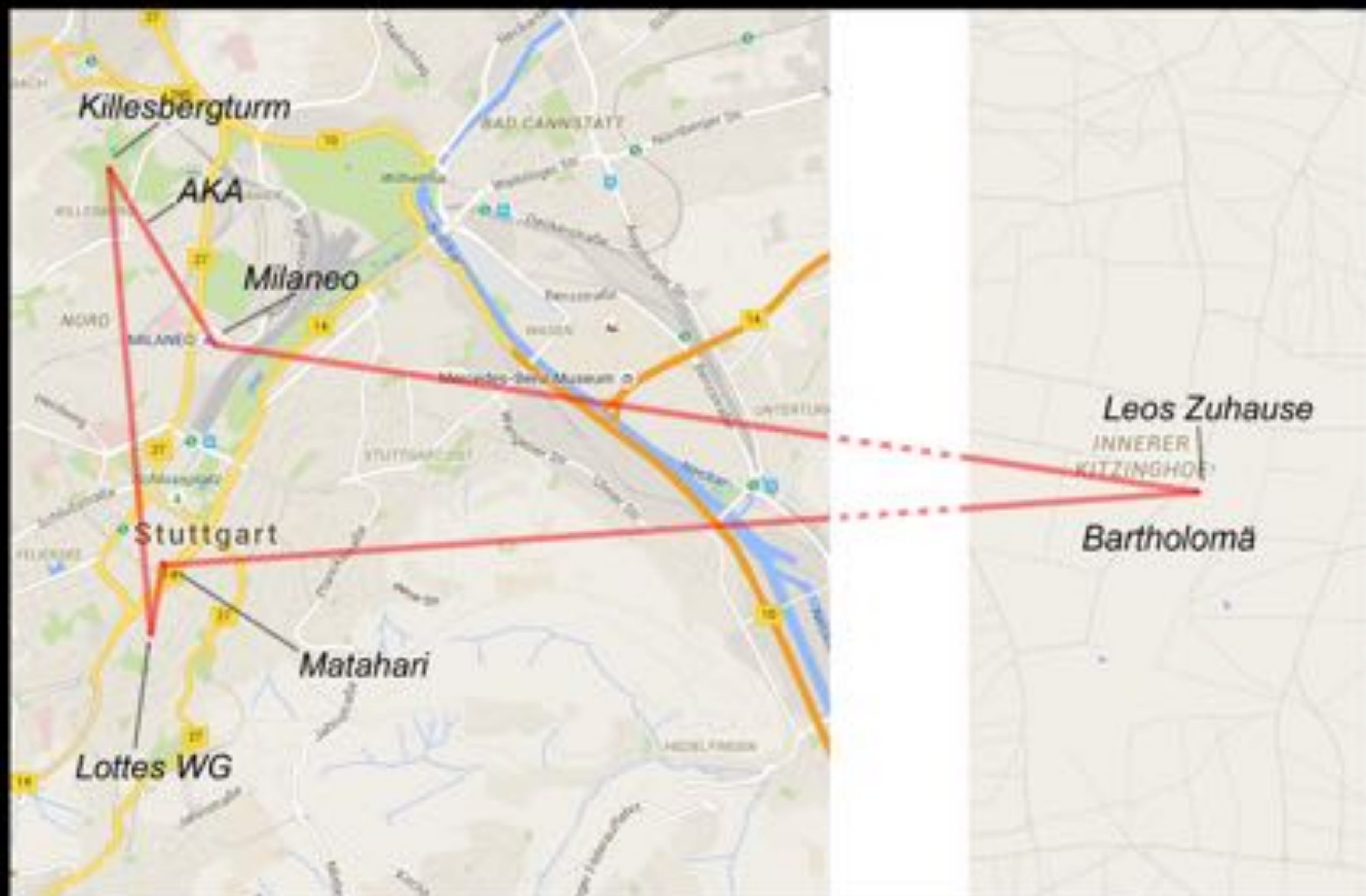
WWE

CHALLENGE

LeonardChristmann_YannikPlachtzik_CharlotteRaisch

MIKROKLIMA UND WAHRNEHMUNG - KLIMA HIKE CHALLENGE
WS 2015/2016, KLASSE FÜR ARCHITEKTUR UND GEBÄUDETECHNOLOGIE,
PROF. MATTHIAS RUDOLF, AM CHRISTIAN DEGENHARDT





Station1_ AKA-HolzwerkstattNokel

LUFTEMPERTUR__21,5°C__(20°)

RELATIVE_LUFTFEUCHTIGKEIT__38,1%__(32%)

SCHALLDRUCKPEGEL_MASCHINEN_AUS__43dB__(16dB)

SCHALLDRUCKPEGEL_MASCHINEN_EIN_OHNE_WERKSTÜCK__84,6dB__(100dB)

SCHALLDRUCKPEGEL_MASCHINEN_EIN_MIT_WERKSTÜCK__100,5dB__(110dB)



Station1_ AKA-HolzwerkstattNokel

BUCHE_INNEN

HOLZFEUCHTE__8%

OBERFLÄCHENTEMPERATUR__20,5°

BUCHE_AUßEN

HOLZFEUCHTE__15%

OBERFLÄCHENTEMPERATUR__10,6°



WEG_Station1_Station2

OBERFLÄCHENTEMPERTUR___9,8°C___(100°)



RELATIVE_LUFTFEUCHTIGKEIT__65,9%____(100%)



Station2_Killesberg

LUFTEMPERTUR ___ 17,5°C ___ (12°C)

OBERFLÄCHENTEMPERATUR ___ 10,8°C ___ (6°C)

BELEUCHTUNGSSTÄRKE ___ 20 020LUX ___ (20 000LUX)



Station2_Killesberg

IM RAHMEN DES SWR5

SCHALLDRUCKPEGEL_JUNGS___124,5dB

SCHALLDRUCKPEGEL_MÄDCHEN___125dB



Station2_Killesberg

BELEUCHTUNGSSTÄRKE___20 088LUX___(17 000)

LUFTTEMPERTUR___17,6°C___(15°)

SCHALLDRUCKPEGEL___56,1dB___(40dB)



Station2_Killesberg

ALDi:

LUFTEMPERATUR___17,7°C___(10°C)

EDE:

LUFTEMPERTUR___17,6°C___(20°C)



WEG_Station2_Station3

LUFTEMPERATUR___21,1°C___(GEFÜHLTE_SAUNA)

OBERFLÄCHENTEMPERTUR___33,5°C___(30°C)

RELATIVE_LUFTFEUCHTIGKEIT___33,4%___(30%)

SCHALLDRUCKPEGEL___72,1dB___(60dB)



LUFTEMPERTUR__23,3°C__(25°)



Station3_Stadtbibliothek

LUFTEMPERATUR___KEIN_WERT(sG)

OBERFLÄCHENTEMPERTUR___15,4°C___(16°C)

SCHALLDRUCKPEGEL___80dB___(85dB)



Station4_Falbenhennenhof8b

INNENHOF_NACHTS

BELEUCHTUNGSSTÄRKE___3,2LUX___(10LUX)

INNENHOF_SKATEBOARDGERÄUSCHE

SCHALLDRUCKPEGEL___90dB___(70dB)



Station5_Matahari

RELATIVE_LUFTFEUCHTE___69,4%___(55%)

SCHALLDRUCKPEGEL___80dB___(60dB)

BELEUCHTUNGSSTÄRKE___58,8LUX___(30LUX)



Station6_Kitzinghof

LUFTTEMPERATUR___8,2°C___(10°C)

OBERFLÄCHENTEMPERATUR___9,7°C___(11°C)

RELATIVE_LUFTFEUCHTE___100%___(98%)

SCHALLDRUCKPEGEL___44,4dB___(20dB)



Station6_Kitzinghof

LUFTTEMPERATUR___14,0°C___(16°C)

OBERFLÄCHENTEMPORATUR___13,4°C___(12°C)

RELATIVE_LUFTFEUCHTE___89,3%___(60%)

SCHALLDRUCKPEGEL___44,2dB___(35dB)



Station6_Kitzinghof

LUFTTEMPERATUR__16°C__(17°C)

SCHALLDRUCKPEGEL__62,3dB__(70dB)

BELEUCHTUNGSSTÄRKE__16 600LUX__(14 000LUX)



Stationen	Bemerkung	Lufttemp. in °C	Oberflächentemp. in °C	Relative Luftfeuchte in %	Beleuchtungsstärke in lux	Schalldruckpegel in db
AKA Nokel	Innen			38,1		43,0 84,6 (M) 100,5 (M+W)
	Außen	21,5		36,6		
Eroscar			9,8			
Killesberg	Gärtner Turm	17,5	10,8	65,9	20020,0	125,0
Killesberg Zentrum		17,6			20088,0	56,1
Bus '44'	Gefühlte Sauna	21,1	33,5	33,4		72,1
Stadtbib		23,3				
Mata				69,4	1,47	80,0
Lotte Hof					0,08	90,0
Leo	Keller	8,2	9,7	100,0		44,4
	Wald	14,0	13,4	89,3	34360,0	44,2
	Wiese				16640,0	62,3