



LimmatSTADT

# THESE LIMMATTALSTADT 2050

Das Limmattal als landschaftlich gefasster urbaner Raum bietet eine ideale Voraussetzung für eine grossmassstäbliche Verdichtung. Der Raum von Zürich bis Baden umfasst aktuell rund 650'000 Einwohner, davon leben gut 250'000 ausserhalb der Zürcher Stadtgrenze, also im Limmattal. Die Ausdehnung des Limmattals von Zürich bis Baden ist deckungsgleich der Fläche Manhattans. Manhattan + Bronx umfassen zusammen ca. 4 Mio. Einwohner und sind rund 10x dichter als der Betrachtungsperimeter Zürich + Limmattal. Zürich ist heute alles andere als dicht!

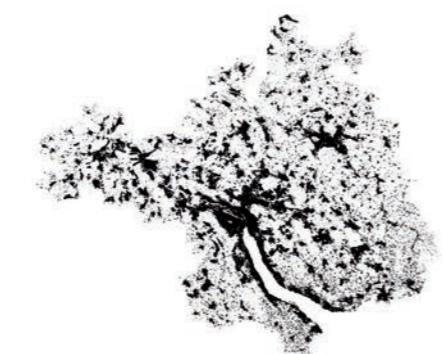
Limmattalstadt 2050 zeigt das städtebauliche Potential auf, wie sich die Zürcher Bevölkerung in den nächsten 30 Jahren verdoppeln kann. Mit einer Aufzonung und der dadurch möglichen Mehrwertabschöpfung wird damit preiswerter und qualitätsvoller Wohnraum in Zentrumslage geschaffen.

Die kleinen Gemeinden im Limmattal sind räumlich kaum definiert und wachsen unkontrolliert zu Städten zusammen. Die Infrastrukturbauten wie Bahntrasse und Autobahn durchschneiden Dorfstrukturen sowie intakte Landschaftsräume. Diese längsorientierten Verkehrsstränge scheiden isolierte Bebauungsinseln aus, die bis jetzt ein Zusammenwachsen in Querrichtung verhindern. Mit Überdeckungen und Querungen dieser Infrastrukturen soll die Trennung aufgehoben werden, so dass dieser urbane Raum aus Inseln zu einem heterogenen Stadtgefüge zusammenwachsen kann. Die Grünräume der Limmat sowie der flankierenden Hügel sind dank der neuen Querbezüge als Naherholungsgebiete auf kürzestem Weg erreichbar und werden zu einem wichtigen Baustein der Limmattalstadt.

huggenbergerfries Architekten AG ETH SIA BSA, Zürich



Kanton Zürich 1980



Kanton Zürich 2015



Limmattalstadt 2050

# WIR BAUEN DIE LIMMATTALSTADT

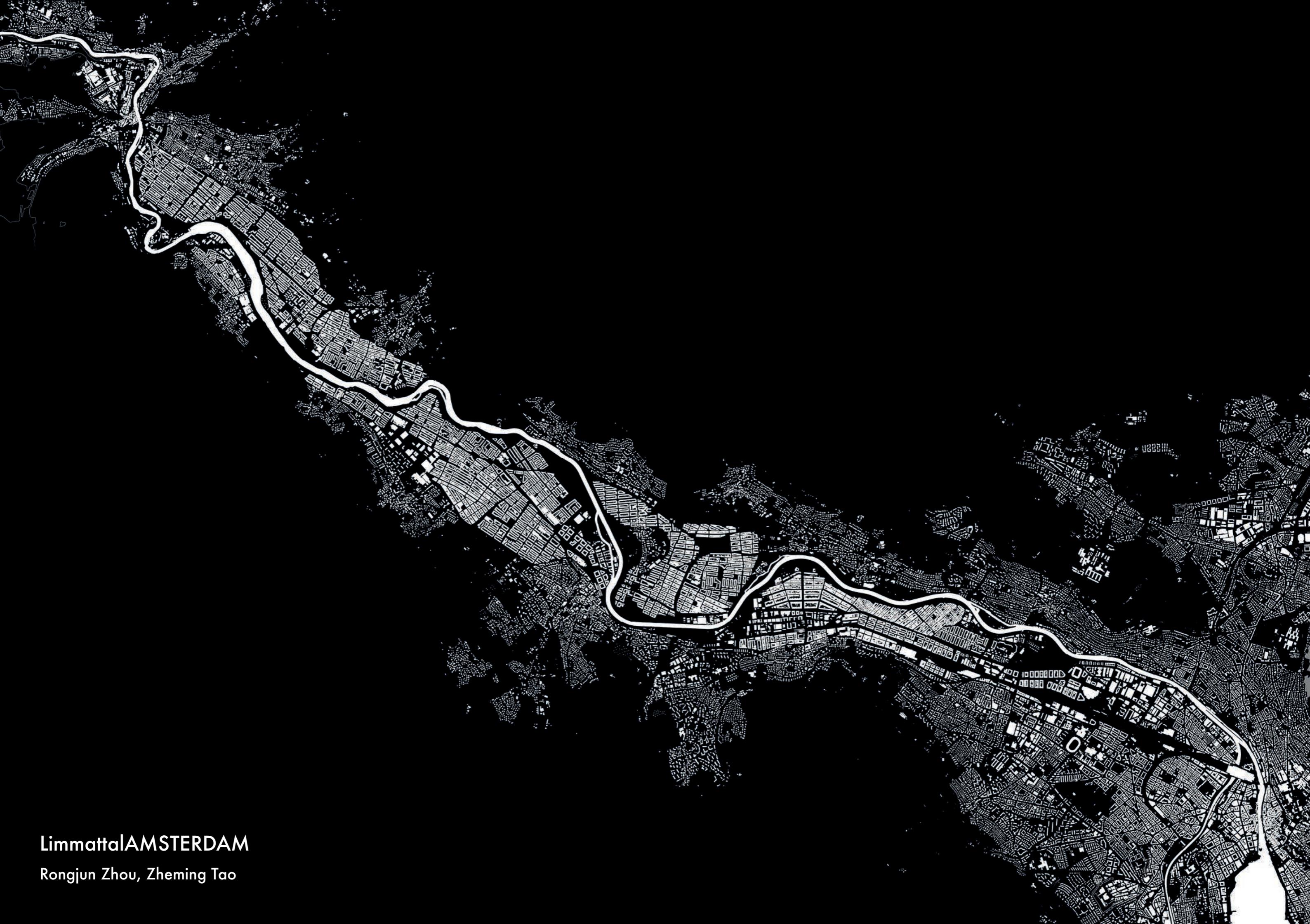
Anlässlich der Vertretungsprofessur von Erika Fries / huggenbergerfries am Fachbereich Architektur der Technischen Universität Darmstadt von 2017-19 haben die Architekturstudierenden die Frage untersucht: „Was braucht es, damit sich eine Limmattalstadt entwickeln kann?“

Das Limmattal von Zürich bis Baden war Ausgangslage einer grossmassstäblichen städtebaulichen Betrachtung, die bis zum architektonischen Objekt führte. Auf Brachen und den Barrieren der bestehenden Stadtstruktur wie Geleise und Autobahn soll ein neues Stadtgefüge entstehen, das in die umgebende Bebauungsstruktur eingeflochten wird. Damit kann das prognostizierte Bevölkerungswachstum des ganzen Kantons Zürich bis 2050 im Sinne des Raumplanungsgesetzes als qualitätsvolle Verdichtung im Urbanraum des Limmattales konzentriert werden.

Mit drei Entwurfsaufgaben haben die Studierenden ausgelotet, wie sich im Limmattal ein Stück Stadt mit entsprechendem Programm & Nutzung als Keimzelle städtischer Identität entwickeln kann. Die Übung zur Stadtmorphologie diente als Einstieg in die Semesteraufgabe.

## STADTMORPHOLOGIE

Anhand des Schwarzplans wurde die Entwicklung einer möglichen Stadtmorphologie untersucht. Bestehende Strukturen von bekannten Städten wurden in einem vorgegebenen Ausschnitt über das gesamte Limmattal gelegt und mit bestehenden Elementen zusammengeführt. Brachen wurden ergänzt und bestehende Barrieren, die eine Entwicklung hemmen, aufgehoben. Ordnende Elemente der bestehenden Stadtstruktur wie Strasse, Bahn, Freiraum, Topografie und Übergänge wurden in das neue Stadtgefüge integriert und zusammen ein spezifischer Charakter entwickelt.



Limmat~~tal~~AMSTERDAM

Rongjun Zhou, Zheming Tao



LimmattalAMSTERDAM

Xiang Ying, Yang Yue



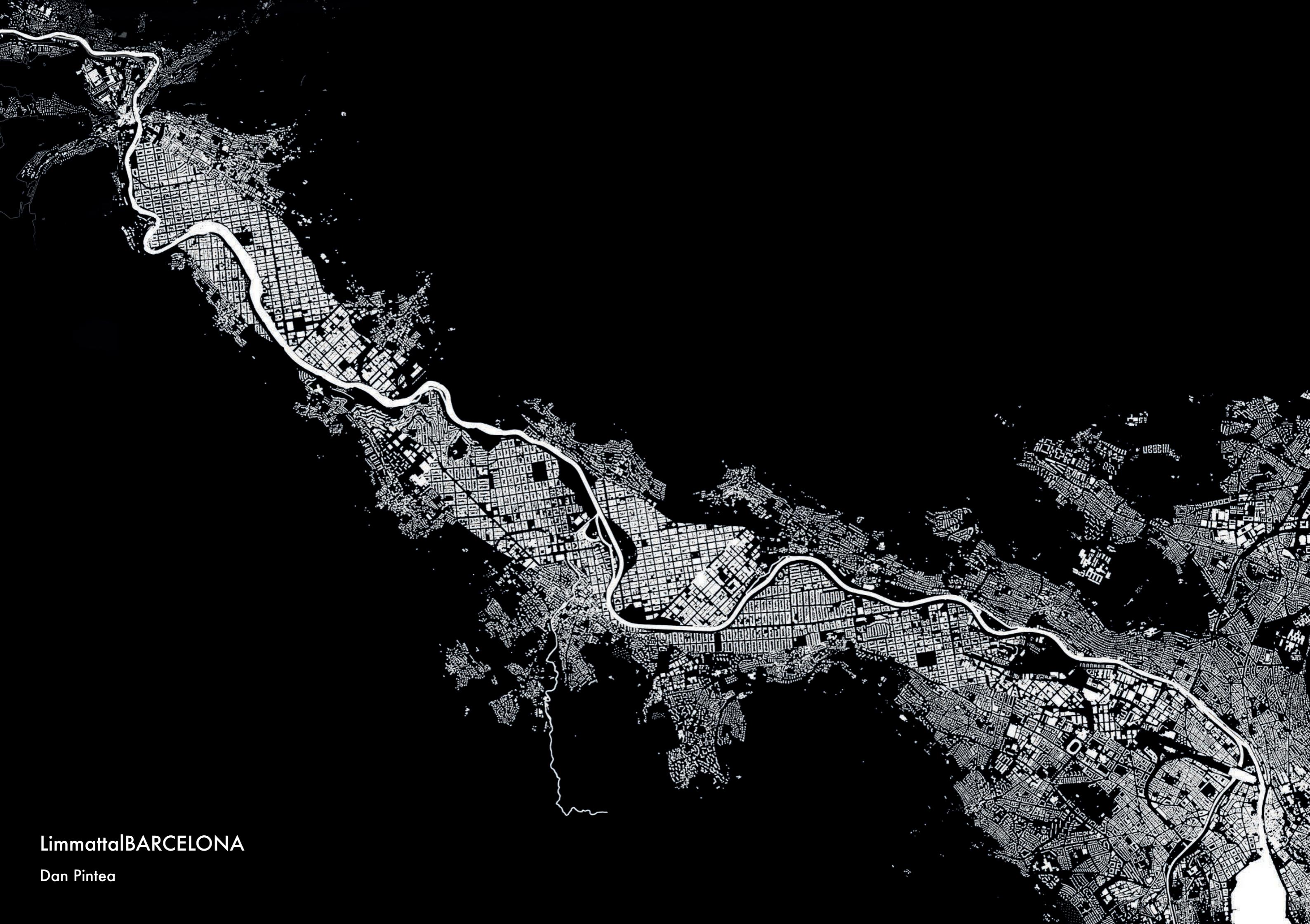
Limmat<sup>tal</sup>AMSTERDAM

Moye Guo



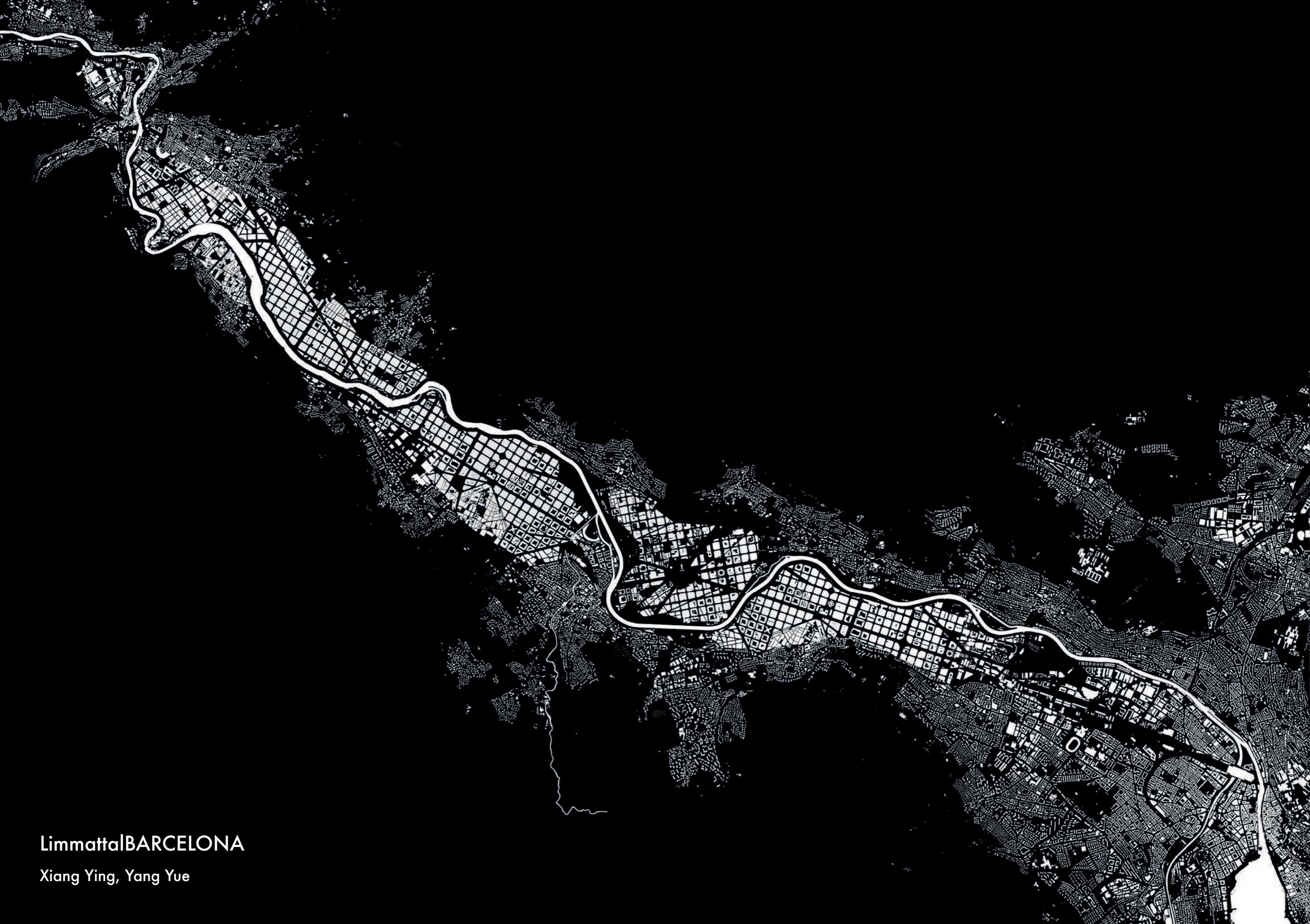
LimmattalATHEN

Josefine Louise Wolf, Tessa Krämer



LimmattalBARCELONA

Dan Pintea



LimmatBARCELONA

Xiang Ying, Yang Yue



**LimmatBASEL**

Lena Schwab



LimmatBASEL

Ole Spital



Limmat|**BELGRAD**

Anna Brecht, Mai Quynh Lai



LimmattalBERLIN

Lisa Ritter



LimmattalBERLIN

Lukas Koser



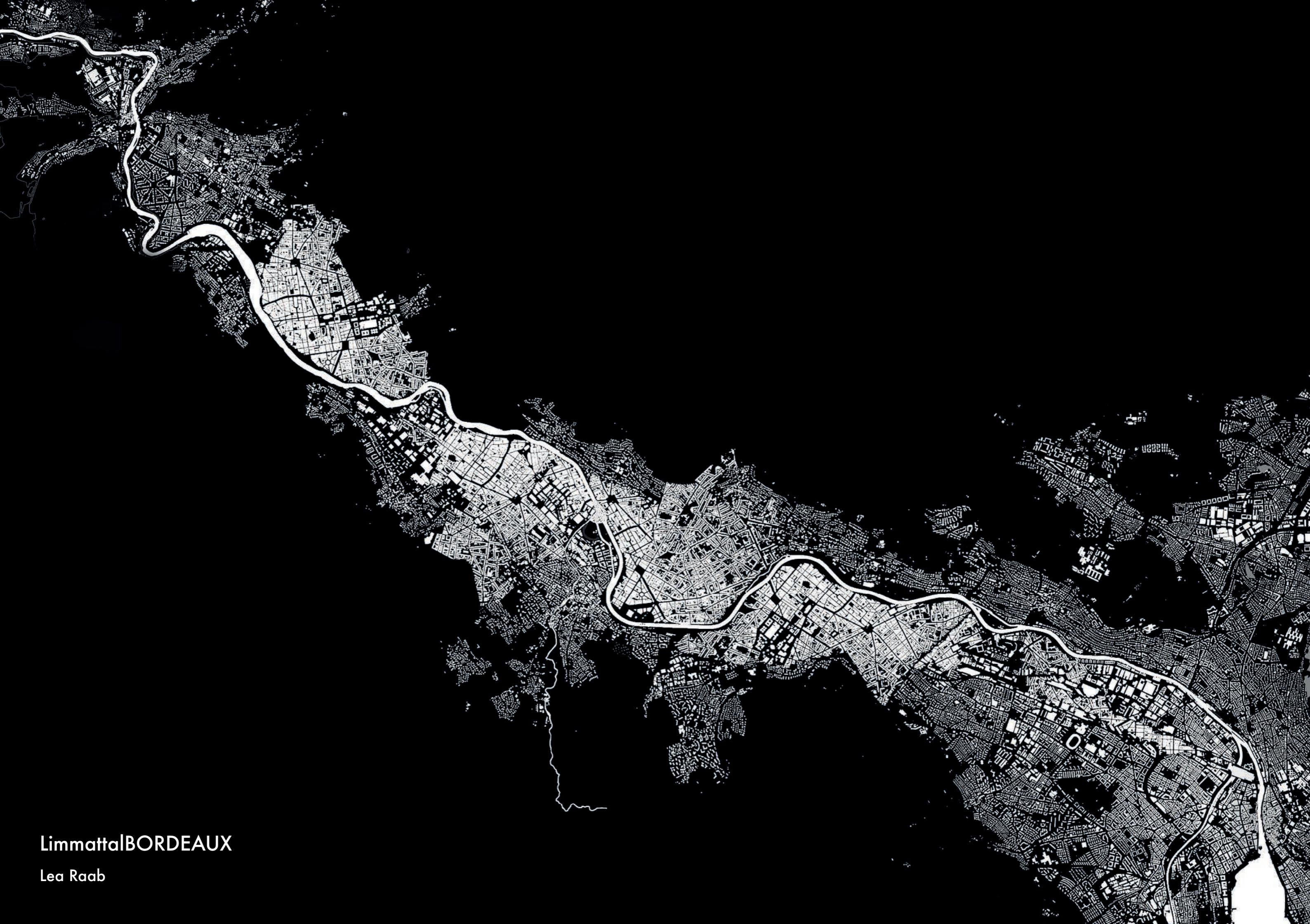
LimmatBERN

Marie Pacem



LimmatBORDEAUX

Anastasia Shadkina



LimmatBORDEAUX

Lea Raab



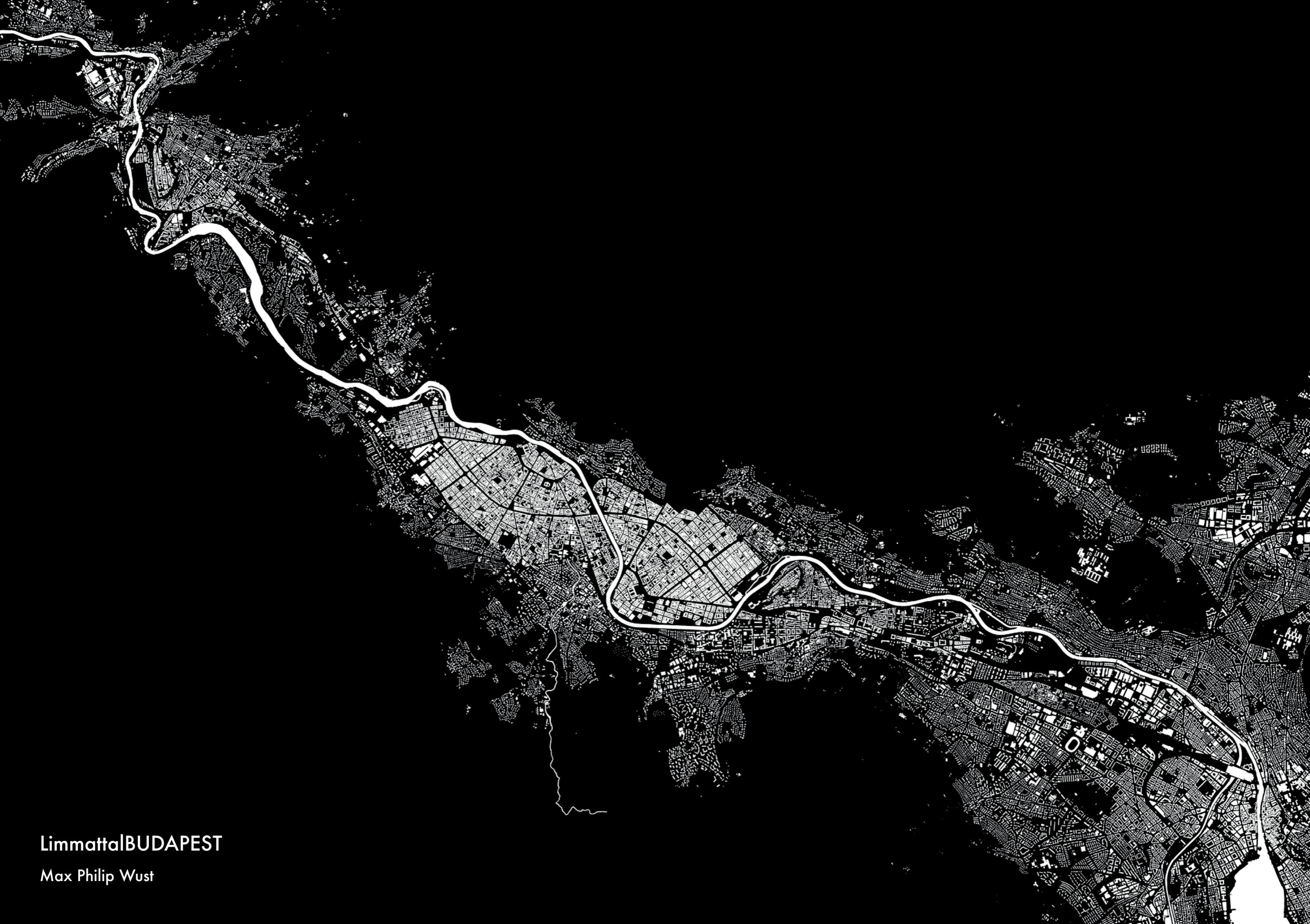
LimmatalBUDAPEST

Huiyu Xu



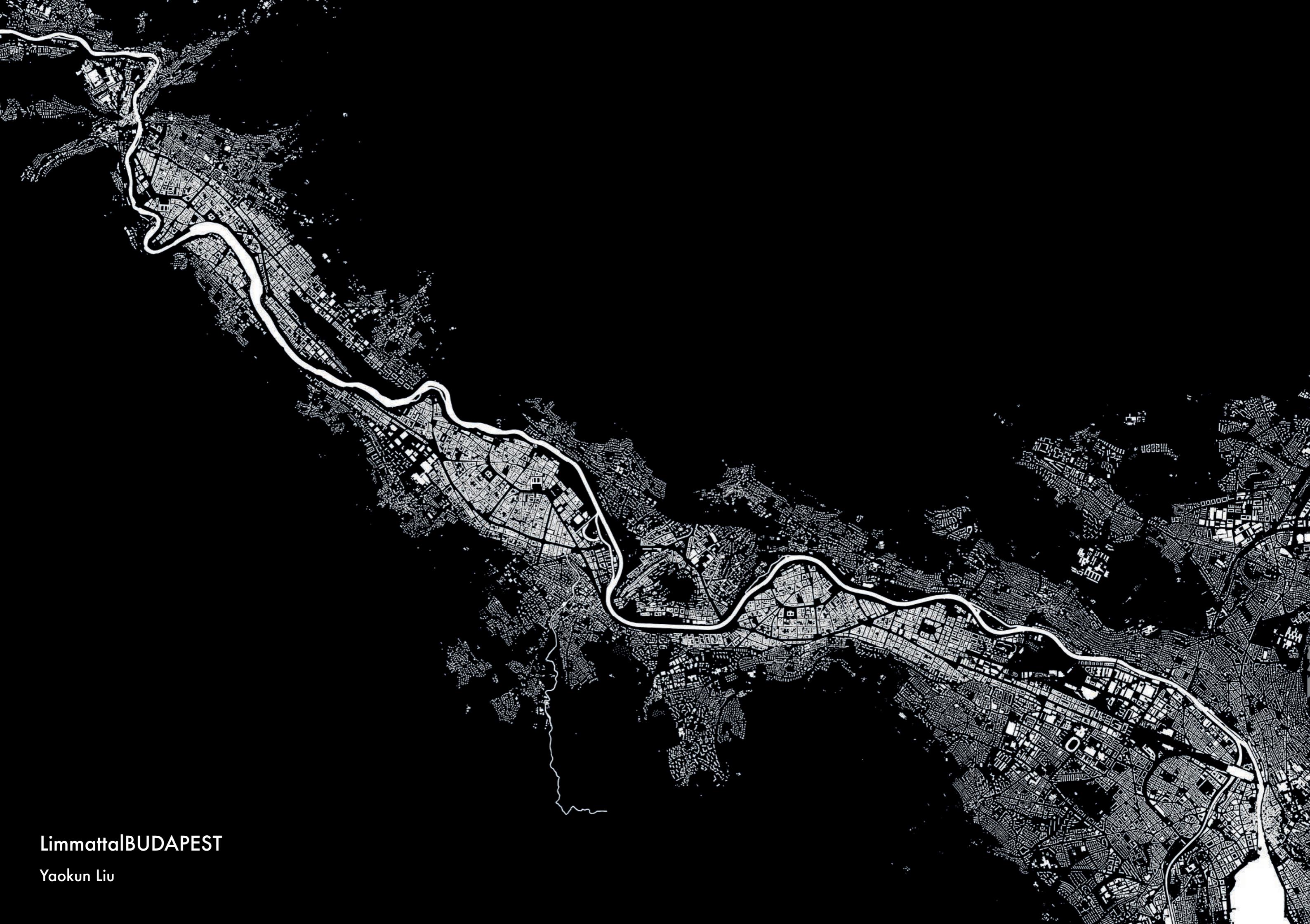
Limmattal**BUDAPEST**

Magnus Reich, Thao Giang Nguyen



Limmat**BUDAPEST**

Max Philip Wust



LimmattalBUDAPEST

Yaokun Liu



LimmatDRESDEN

Aaron Schroeder



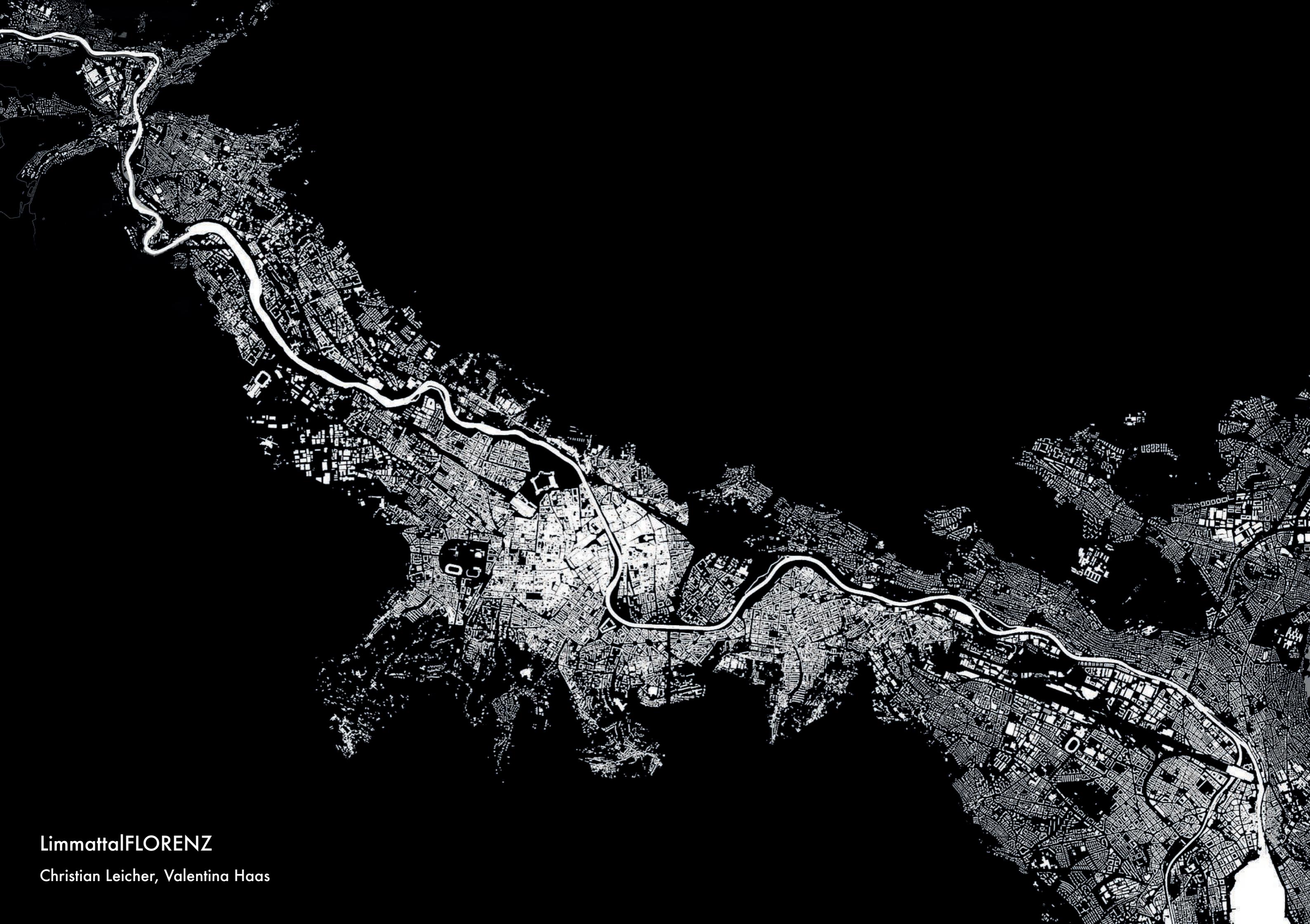
LimmattalDRESDEN

Carolin Kappel



LimmatDRESDEN

Lisa Menzel



LimmatFLORENZ

Christian Leicher, Valentina Haas



LimmatFRANKFURT

Yuting Mu



LimmatFRANKFURT

Junkun Chen, Ru Qin



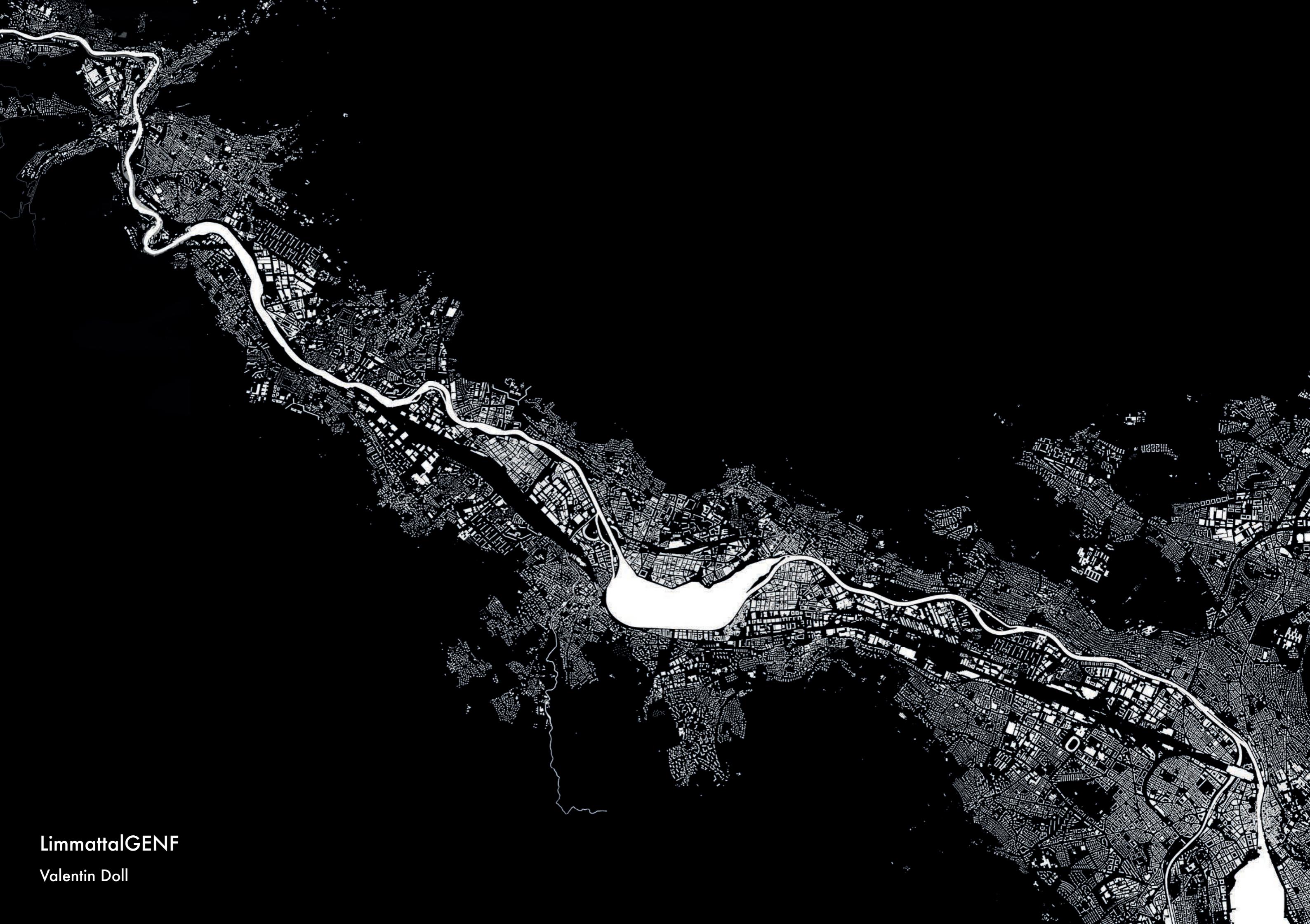
LimmattalFRANKFURT

Nadim El Khorazaty, Natascha Bastos De Almeida



LimmatGENF

Annika Peplies



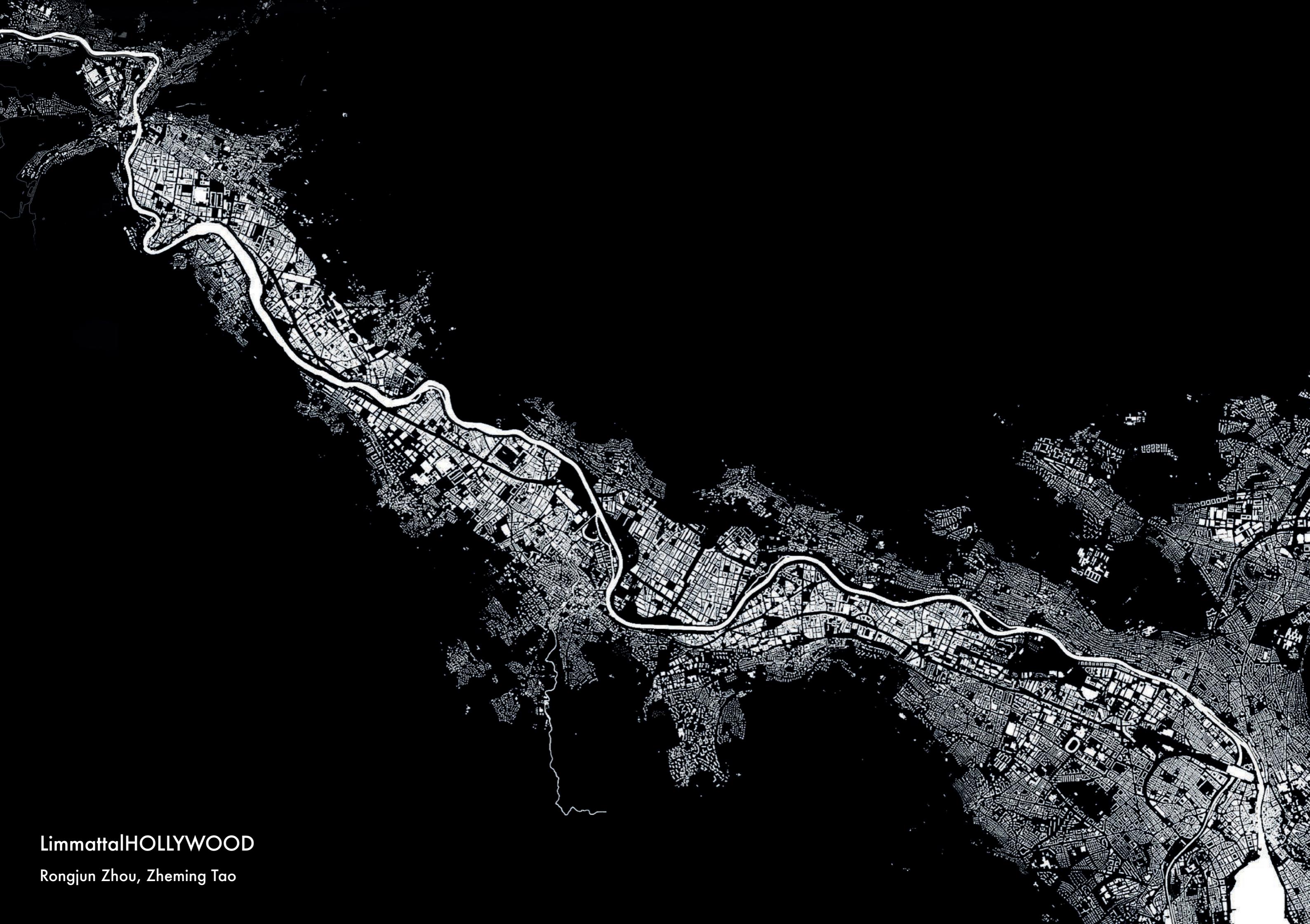
LimmatGENF

Valentin Doll



Limmattal HOLLYWOOD

Frederica Mela



Limmattal **HOLLYWOOD**

Rongjun Zhou, Zheming Tao



LimmattallONDON

Annika Peplies



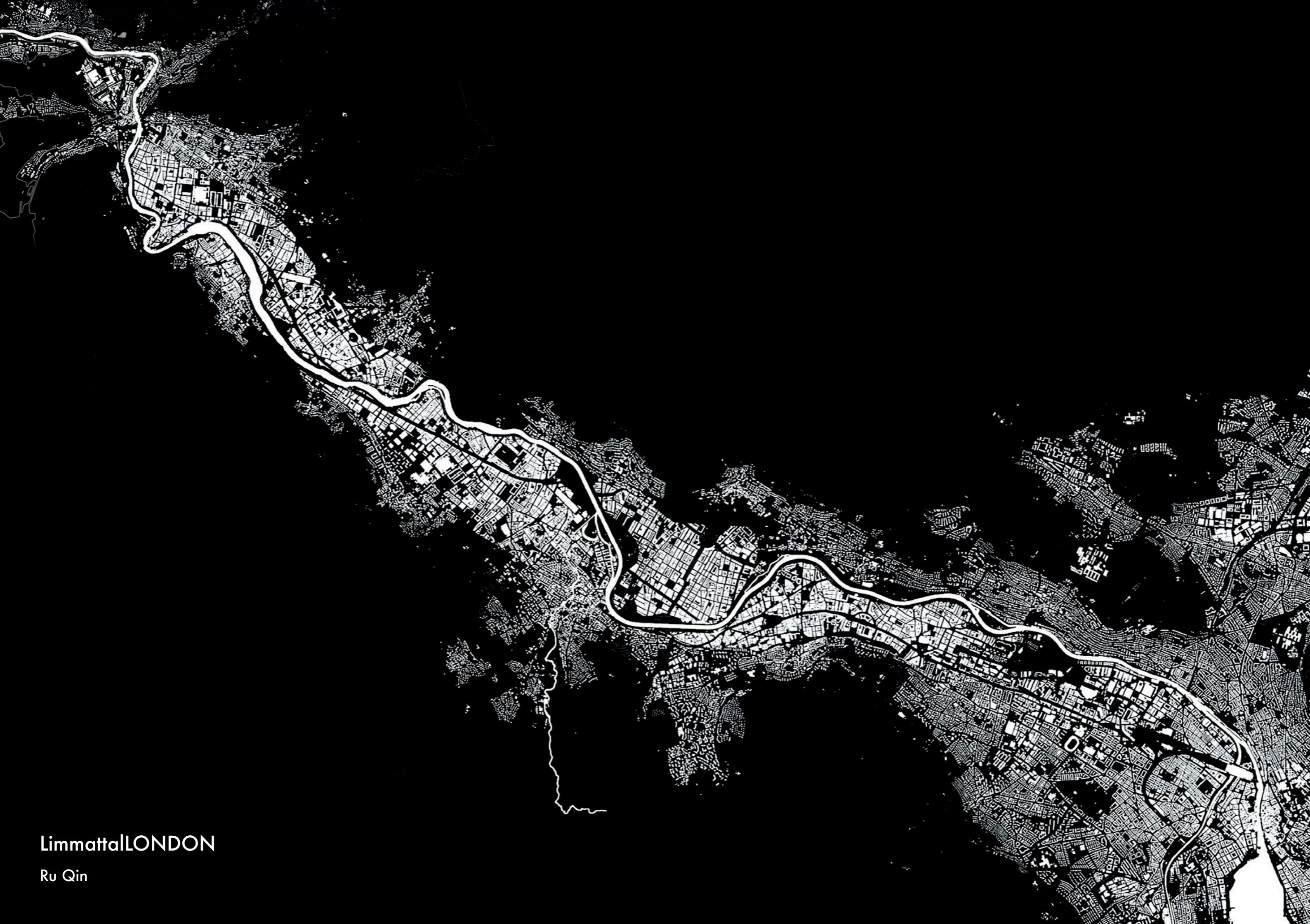
LimmattalLONDON

Christopher Gallinari



LimmattalLONDON

Farida Mahdy



LimmattalLONDON

Ru Qin



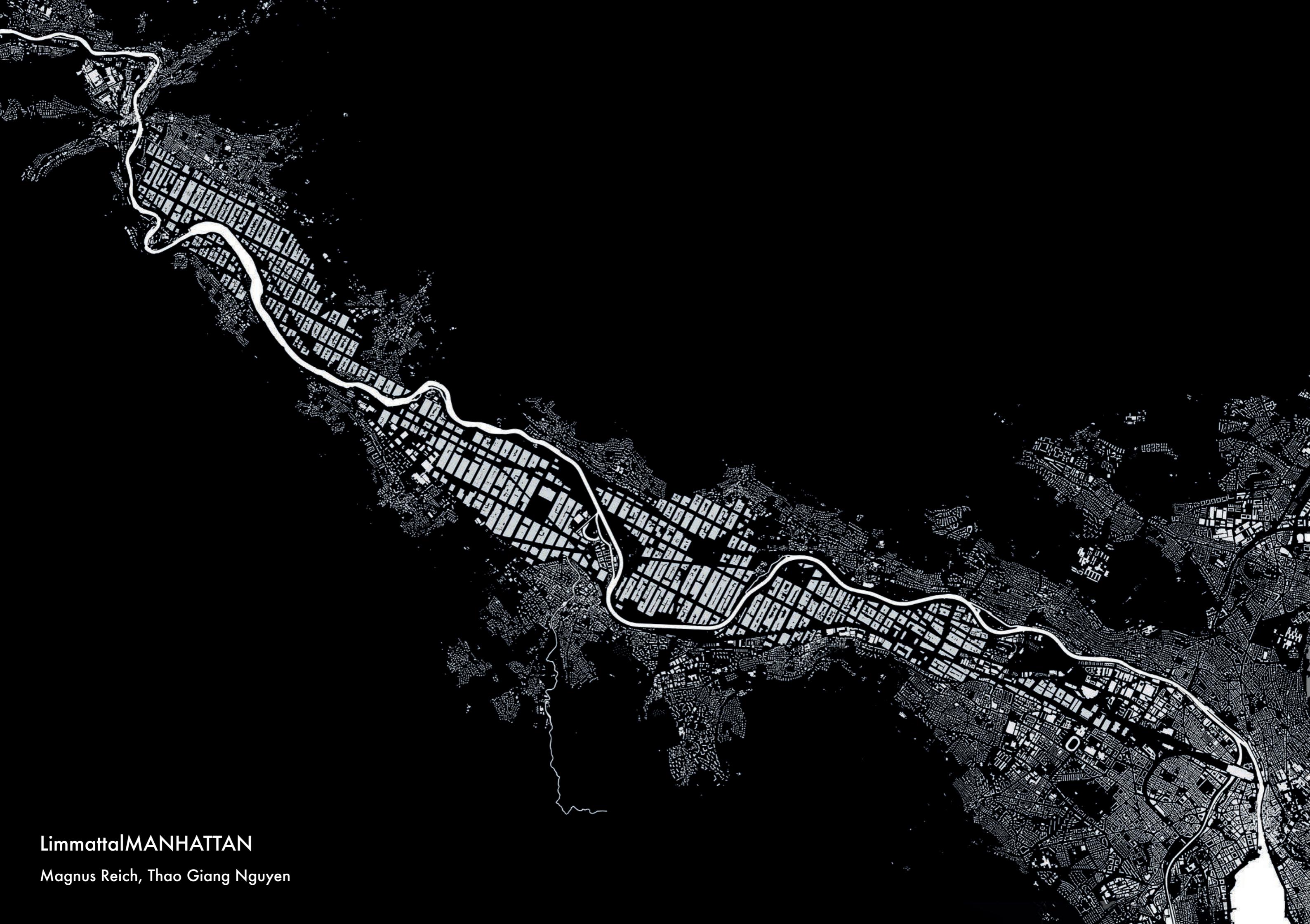
LimmattalMANHATTAN

Anna Brecht, Mai Quynh Lai



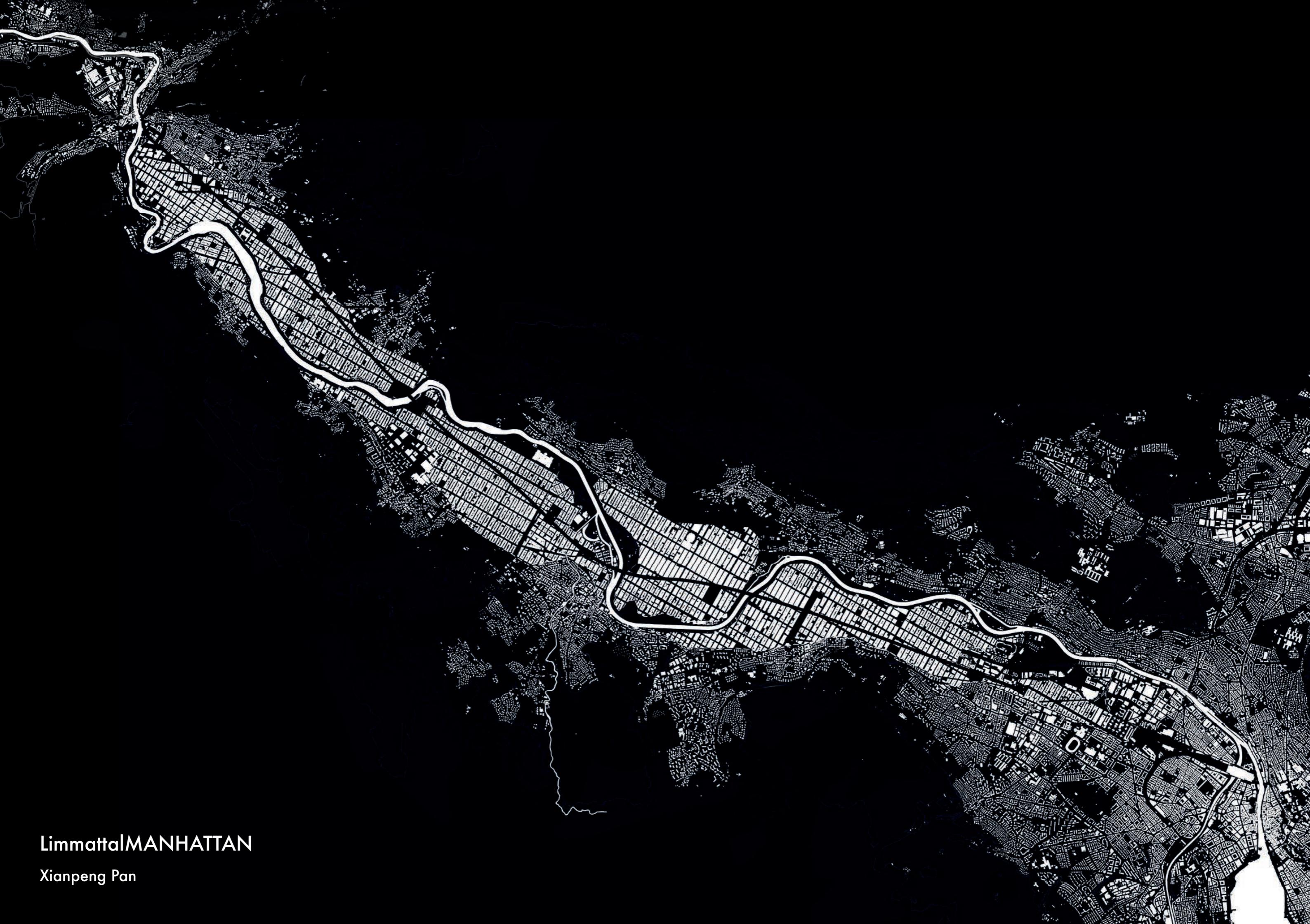
Limmatl MANHATTAN

Aoxue Chen



Limmat~~tal~~MANHATTAN

Magnus Reich, Thao Giang Nguyen



Limmattal MANHATTAN

Xianpeng Pan



Limmat MANILA

Anna Brecht, Mai Quynh Lai



LimmatMOSKAU

Josefine Louise Wolf, Tessa Krämer



LimmatMOSKAU

Maja Tokarski



LimmattalMOSKAU

Max Kammann



Limmattal MÜNCHEN

Danielle Cohen



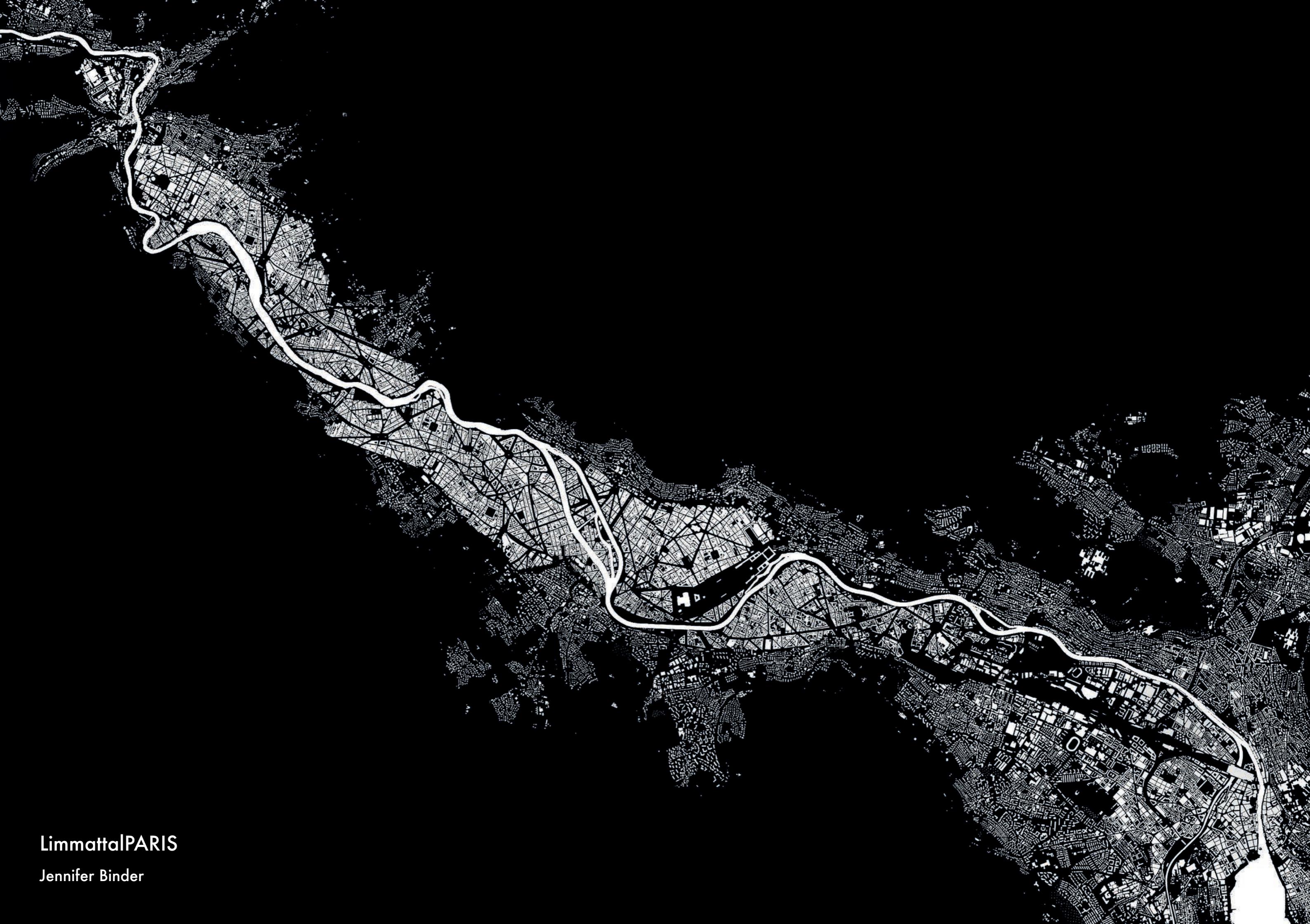
LimmatMÜNCHEN

Johannes Trautmann



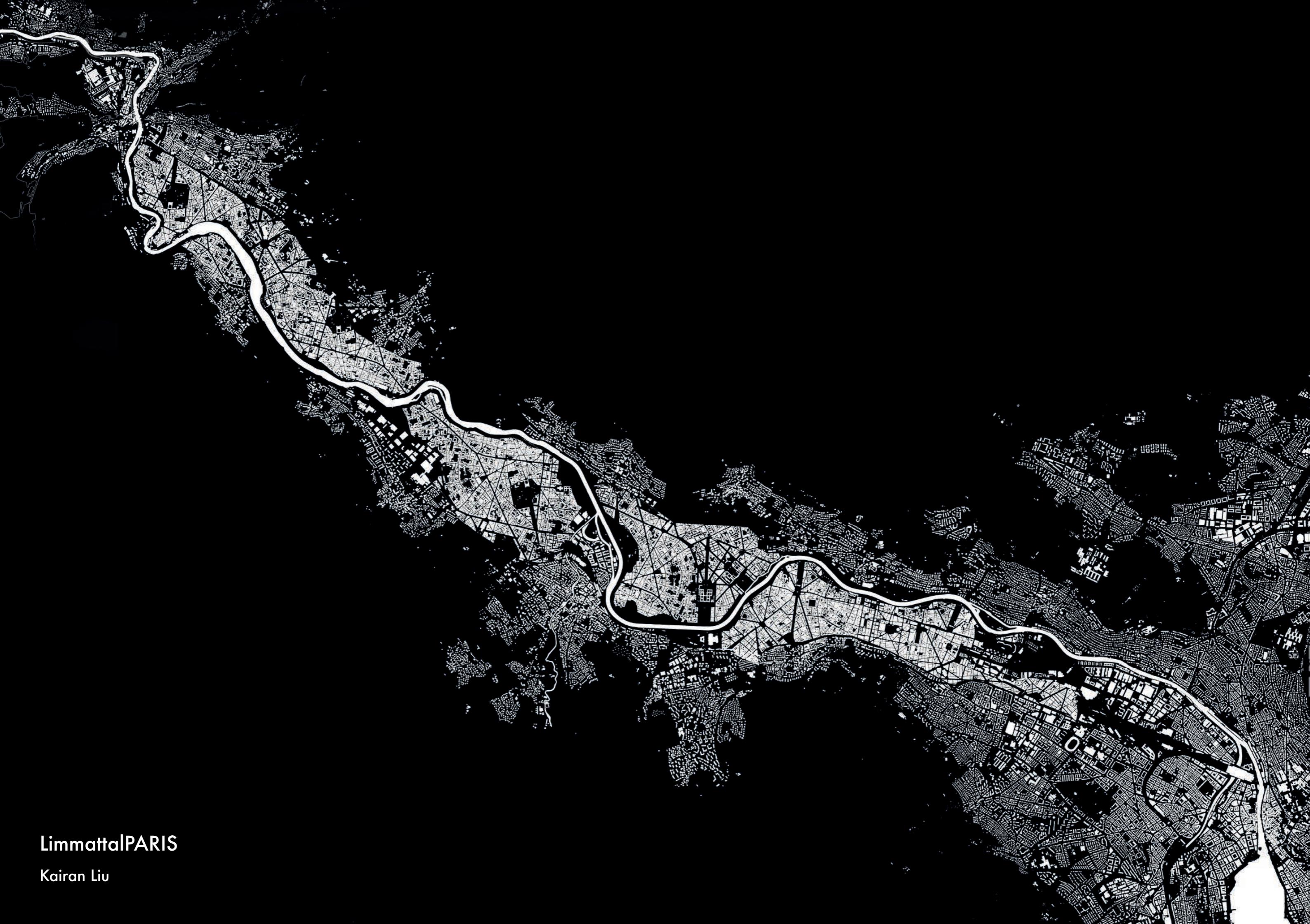
LimmattalPARIS

Frederica Aguiar de Mela



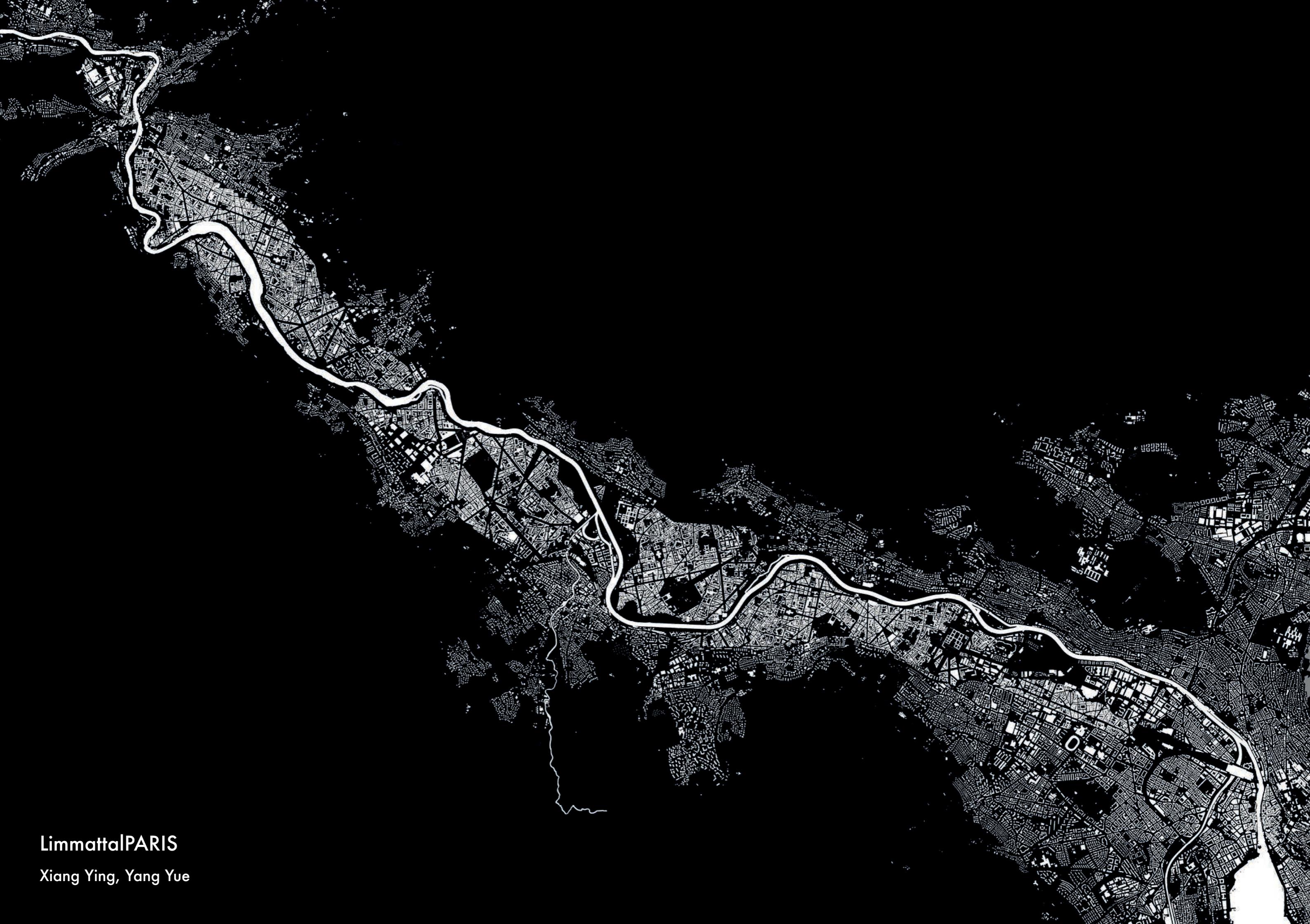
LimmatPARIS

Jennifer Binder



LimmattalPARIS

Kairan Liu



LimmattalPARIS

Xiang Ying, Yang Yue



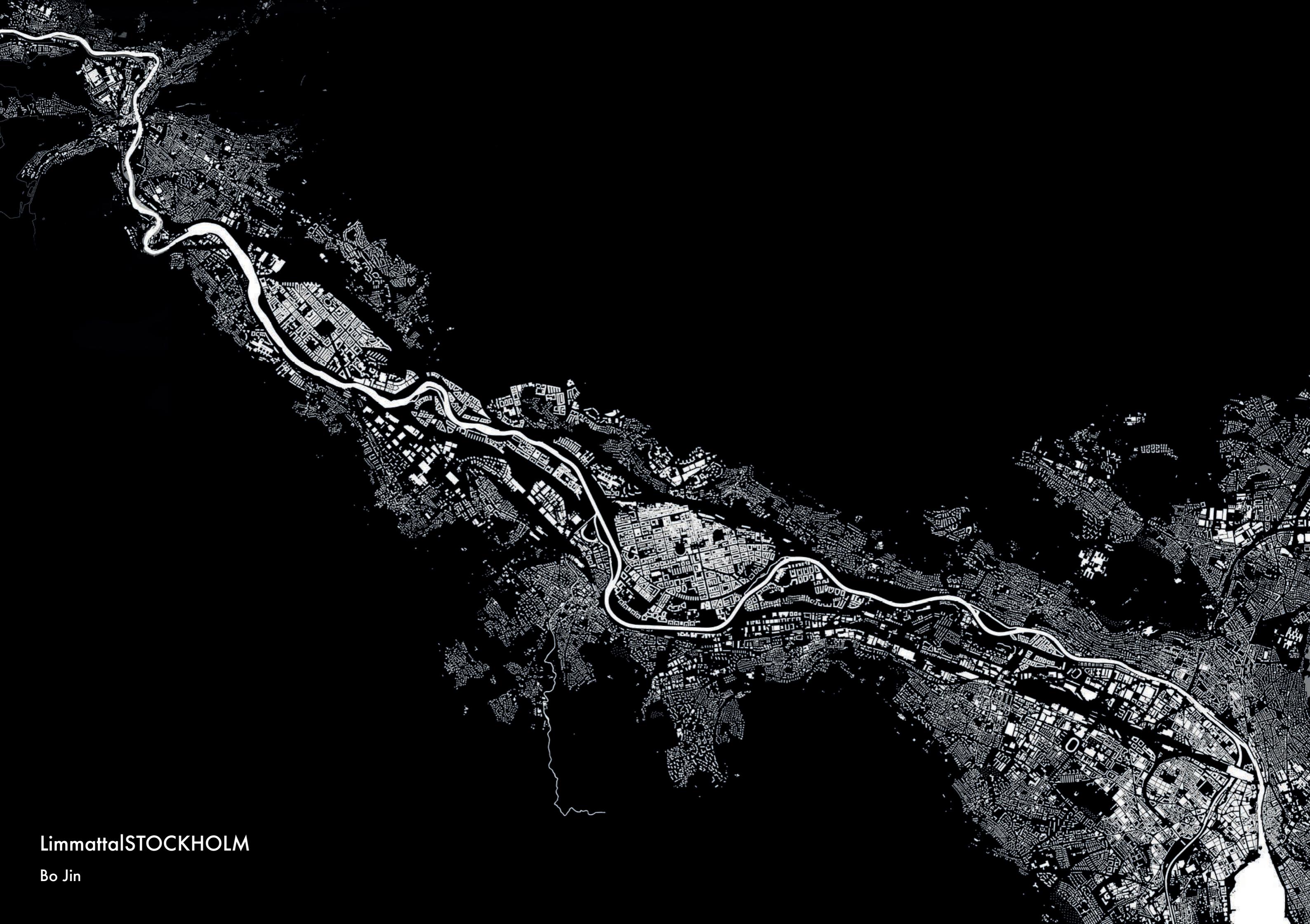
LimmattalPRAG

Barbara Hynek, Merle Kogge



LimmattalROM

Barbara Hynek, Merle Kogge



LimmatSTOCKHOLM

Bo Jin



LimmatSTOCKHOLM

Christian Knebel



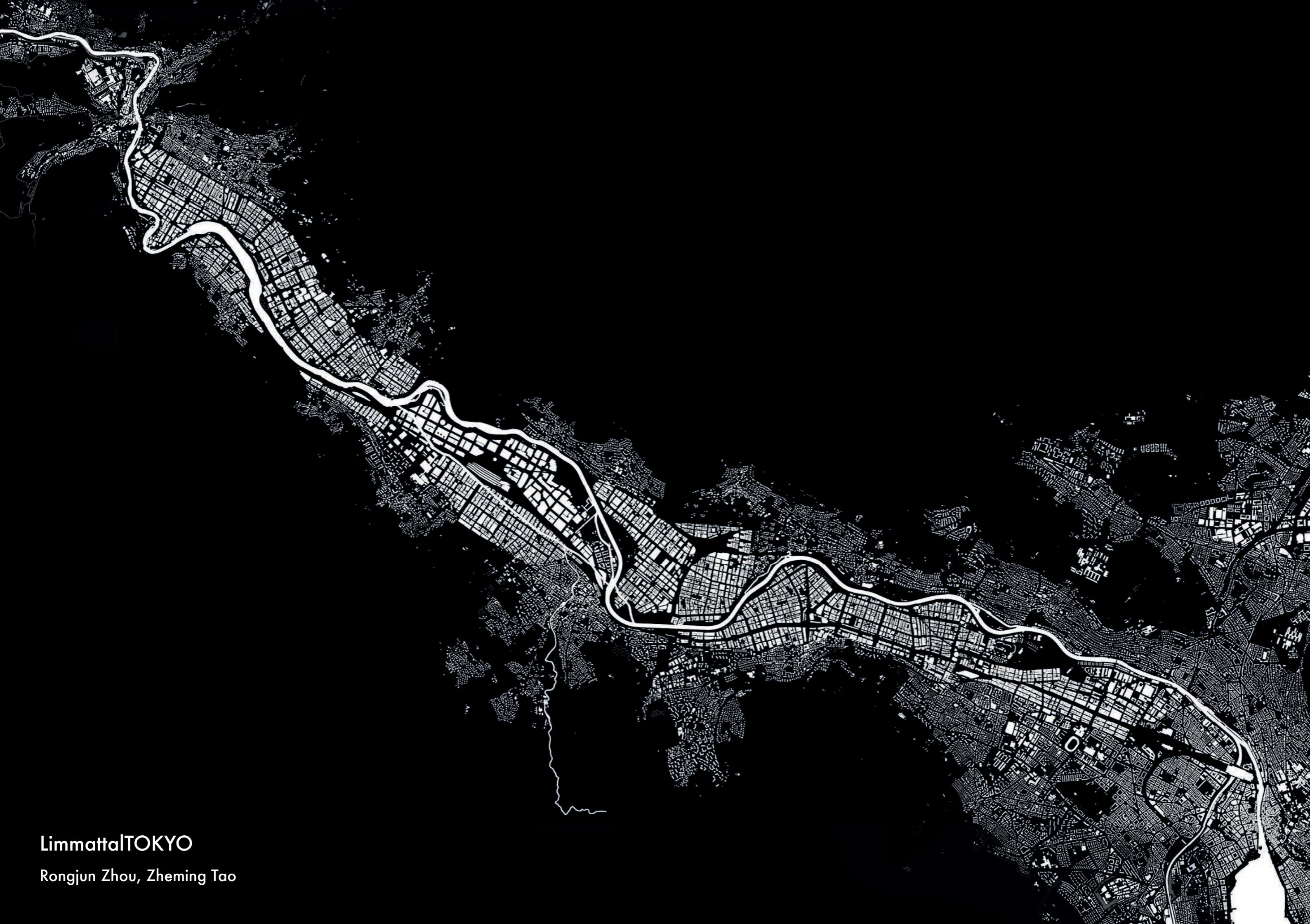
LimmatSTOCKHOLM

Clara Großmann



LimmatTOKYO

Magnus Reich, Thao Giang Nguyen



LimmatTOKYO

Rongjun Zhou, Zheming Tao

# KONZEPTION

huggenbergerfries

Architekten AG ETH SIA BSA

Badenerstrasse 156

8004 Zürich

## STUDIEN STADTMORPHOLOGIE

Technische Universität Darmstadt

Fachbereich Architektur

Fachgebiet Entwerfen + Raumgestaltung

Prof. i.V. Erika Fries

Wissenschaftliche Mitarbeit: Florian Husemeyer, Theresa Hertlein, Oliver Legat, Anna Mira Lüssow

Studierende:

Frederica Aguiar de Mela, Hakan Aktas, Natascha Bastos De Almeida, Jennifer Binder, Marie-Louise Brand, Anna Brecht, Jiani Chen, Junkun Chen, Aoxue Chen, Bogdan Chioran, Danielle Cohen, Valentin Doll, Nadim El Khorazaty, Mahinour Elkafrawi, Michel Falcao, Christopher Gallinari, Clara Grossmann, George Gueorguiev, Moye Guo, Valentina Haas, Barbara Simone Hynek, Bo Jin, Max Kammann, Carolin Kappel, Kiumars Kazerani, Maximilian Kelle, Yury Klevakin, Christian Knebel, Merle Kogge, Lukas Koser, Tessa Krämer, Timotheus Maximilian Krzywik, Vanessa Kunkel, Mai Quynh Lai, Christian Leicher, Jiatao Liang, Yaokun Liu, Kairan Liu, Farida Mahdy, Lisa Menzel, Yuting Mu, Thao Giang Nguyen, Marie Pacem, Xianpeng Pan, Annika Peplies, Dan Pintea, Ru Qin, Daniela Raab, Lea Raab, Magnus Reich, Lisa Martina Ritter, Carla Roth, Aaron Schroeder, Lena Schwab, Anastasia Shadkina, Ole Spital genannt Frenking, Helene Stüben, Xhuljo Sulai, Zheming Tao, Robin Thomä, Maja Tokarski, David Török, Johannes Trautmann, Alexander Uhl, Hannah Sophie Weick, Josefine Louise Wolf, Max-Philip Wust, Huiyu Xu, Xiang Ying, Yang Yue, Rongjun Zhou