

Après des études d'architecture à l'ETH Zurich, Barbara Buser a travaillé en Afrique pendant plus de dix ans : d'abord comme ingénieur de chantier pour un projet d'approvisionnement en eau dans le sud du Soudan, puis en construisant le département de maintenance de l'université de Dar es Salaam en Tanzanie, ainsi qu'en rénovant les innombrables bâtiments et infrastructures du campus de l'université.

De retour à Bâle, elle a ouvert avec Eric Honegger le cabinet d'architecture baubüro in situ, le groupe de réflexion urbain denkstatt, le projet d'utilisation intermédiaire d'espaces inoccupés unterdessen et le bureau d'ingénierie pour la circularité Zirkular, qui comptent aujourd'hui en tout plus d'une centaine de collaborateurs.

Barbara Buser se concentre sur la construction durable, la réduction des déchets et des émissions de CO2. Elle a initié et dirigé plusieurs projets de transformation importants tels que Unternehmen Mitte et Gundeldinger Feld à Bâle, Lagerplatz à Winterthur, Walzwerk à Münchenstein, Hanro et Ziegelhof à Liestal, Markthalle Basel, etc. en partant toujours des structures, des bâtiments et du contexte social existants et en les évaluant. Elle a également cofondé plusieurs coopératives afin de promouvoir le logement abordable dans les villes. Sur la Lagerplatz à Winterthur, elle a lancé le projet pilote K.118 - un bâtiment de six étages composé à 70 % d'éléments de construction usagés, ce qui permet d'économiser 60 % de CO2 par rapport à une construction neuve. L'expérience est compilée dans le livre "Reuse in Construction - a compendium of circular architecture" édité par Park Books en 2022.

Barbara Buser et son équipe ont reçu plusieurs prix pour la construction écologique et la durabilité, ainsi que le Grand Prix suisse Meret Oppenheim pour l'œuvre de sa vie et le Holcim Global Gold award for sustainability pour le K.118.

Barbara Buser présente l'urgence de la réutilisation dans diverses conférences à travers le monde et a été invitée à rejoindre l'ETH en tant que professeur invitée. Sa dernière action civique est la création de l'association bénévole RE-WIN pour l'exportation de fenêtres usagées, mais intactes, de la Suisse vers l'Ukraine, en réponse à l'invasion russe.