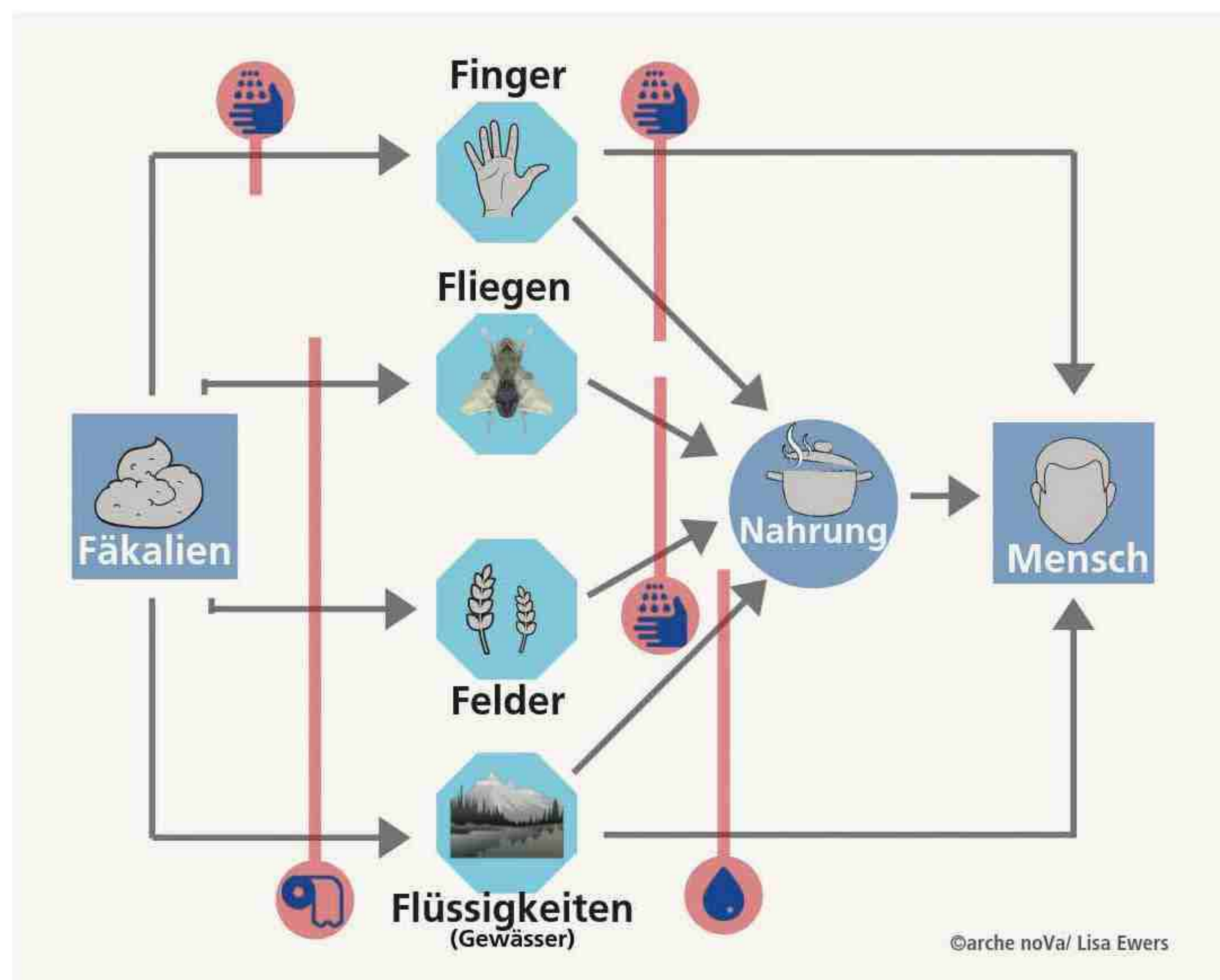


Das F-Diagramm

WASH steht für Wasser-, Sanitärversorgung und Hygiene. Diese Rubrik stellt den Schwerpunkt von arche noVa vor. Dieses Mal: Das F-Diagramm

Am Anfang vieler WASH-Projekte steht ein großes F - als Abkürzung für Fäkalien. Sie sind der Ausgangspunkt für große Gesundheitsrisiken. Schätzungsweise 829.000 Menschen sterben jedes Jahr an Durchfallerkrankungen infolge von unsicherem Trinkwasser, unzureichender Sanitärversorgung und mangelnder Hygiene. Das F-Diagramm macht den Weg der Krankheitserreger sichtbar und zeigt Lösungswege auf.



diverse Aktivitäten
im Bereich Hygiene



diverse Aktivitäten
im Bereich Sanitär-
versorgung



diverse Aktivitäten
im Bereich Wasser-
versorgung

Wie finden Erreger ihren Weg zum nächsten Betroffenen? Sie gelangen über Finger, Fliegen, Felder, Flüsse und Gewässer in das Essen und die Getränke. Zum Glück kann man die Krankheitserreger aufhalten. Am effektivsten wirken „primäre“ Barrieren. Sie verhindern, dass sich Parasiten, Viren und Bakterien überhaupt erst verbreiten. Dies geschieht durch Händewaschen nach dem Toilettengang und vor allem durch den Bau von Sanitäranlagen. Dabei kommt es auf die Konstruktion, Nutzung und Wartung an. Gut sind beispielsweise Latrinen, die gegen die Fliegen über ein Belüftungsrohr verfügen. Sanitäranlagen sind zudem wichtige Barrieren in Richtung Trinkwasserquellen, Böden und Felder.

Gibt es keine primären Barrieren oder funktionieren sie nicht gut genug, dann setzt sich der Übertragungsweg der Erreger fort. In diesem Fall helfen sekundäre Barrieren. Dazu zählt die Wasseraufbereitung durch Filtration, UV-Bestrahlung oder Abkochen. Das ist nicht nur beim Trinken wichtig, sondern auch für die Möglichkeiten, Nahrungsmittel abzuwaschen, Mahlzeiten zu kochen oder auch Töpfe und Teller sauber zu halten.

Hygienepraktiken können noch mehr. Wer Essen abdeckt, kommt den Fliegen zuvor. Wer Mahlzeiten kocht, schützt sich vor Keimen. Wer mit sauberen Händen kocht, überträgt weniger Erreger. All das muss man wissen. Dieses Wissen zu erarbeiten, ist Teil der arche noVa WASH-Projekte genauso wie der Bau von Toiletten, die Installation von Filteranlagen und das Bohren von Brunnen.