

Wie kann man ein Fussballfeld veranschaulichen?

Herr Erich M. aus Worb schreibt, aus seiner Sicht sei es eine «reichlich fragwürdige Modeerscheinung», Flächenangaben aller Art mit Fussballfeldern zu veranschaulichen. So stand neulich im «Bund», das neue Verwaltungsgebäude am Berner Guisanplatz habe eine Nutzfläche von 60'000 Quadratmetern – was rund neun Fussballfeldern entspreche. Wenn schon, müsste man mit der Veranschaulichung laut Herrn M. noch einen Schritt weitergehen: Für jeden der 2000 Arbeitsplätze stünden demnach 0,0045 Fussballfelder zur Verfügung.

Herr M., wie recht Sie haben! Warum braucht es die Masseinheit Fussballfeld, wo wir doch bereits über perfekte Flächenmasse verfügen? Nehmen wir die gute alte Hektare. Die ist quadratisch mit einer Seitenlänge von 100 Metern. Und 100 Meter sind anschaulich – das ist die Strecke, die bei einem 100-Meter-Lauf zurückgelegt wird. Vor allem kann man mit einer Hektare gut rechnen: Sie enthält 10'000 Quadratmeter (100 Meter mal 100 Meter), und 100 Hektaren ergeben einen Quadratkilometer oder eine Million Quadratmeter. Ein Standardfussballfeld dagegen ist, obschon rechteckig, zahlenmässig ziemlich unrund: 105 Meter mal 68 Meter ergibt 7140 Quadratmeter.

Als letzten Herbst in Istanbul der neue Flughafen eröffnet wurde, stand in den Zeitungen, das Gelände mit einer Fläche von 76,5 Millionen Quadratmetern entspreche 10'000 Fussballfeldern. Hmm. Wie bitte soll man sich 10'000 Fussballfelder vorstellen? Nebeneinander? Hintereinander? Aufeinander-geschichtet? Dagegen sind 76,5 Quadratkilometer geradezu superanschaulich. Ob man dabei an einen 76,5 Kilometer langen und 1 Kilometer breiten Streifen denkt oder – mithilfe eines Taschenrechners – an ein Quadrat mit 8,7 Kilometern Seitenlänge, ist egal.

Klar, wirklich trivial ist es nicht, sich einen Kilometer bis ins letzte Detail vorzustellen. Die ersten Meter sind einfach. Aber wie soll man sich ein Bild machen von der ganzen Strecke? Doch wieder mit Fussballfeldern? Ein Kilometer entspricht 9,5 aneinandergereihten Spielfeldern. Dann bleibt noch die Frage, wie man 9,5 veranschaulichen kann. Und da ist die Antwort verblüffend einfach: 9,5 Zentimeter entspricht der Länge von zwei Streichhölzern.