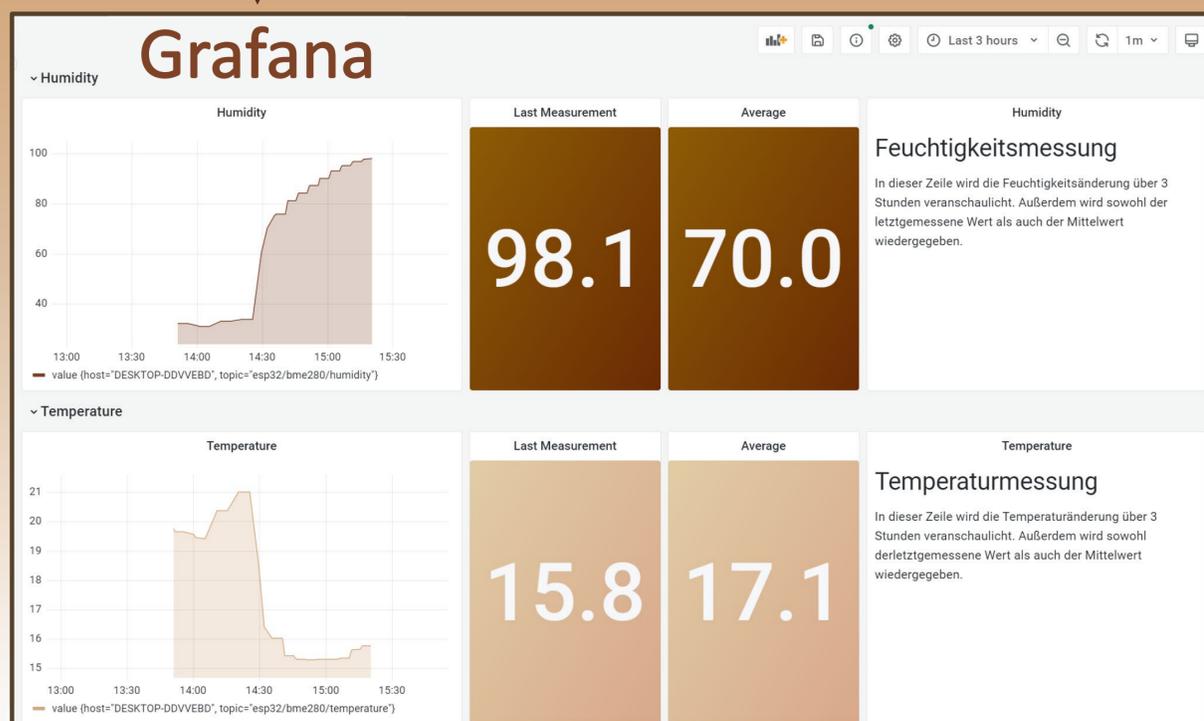
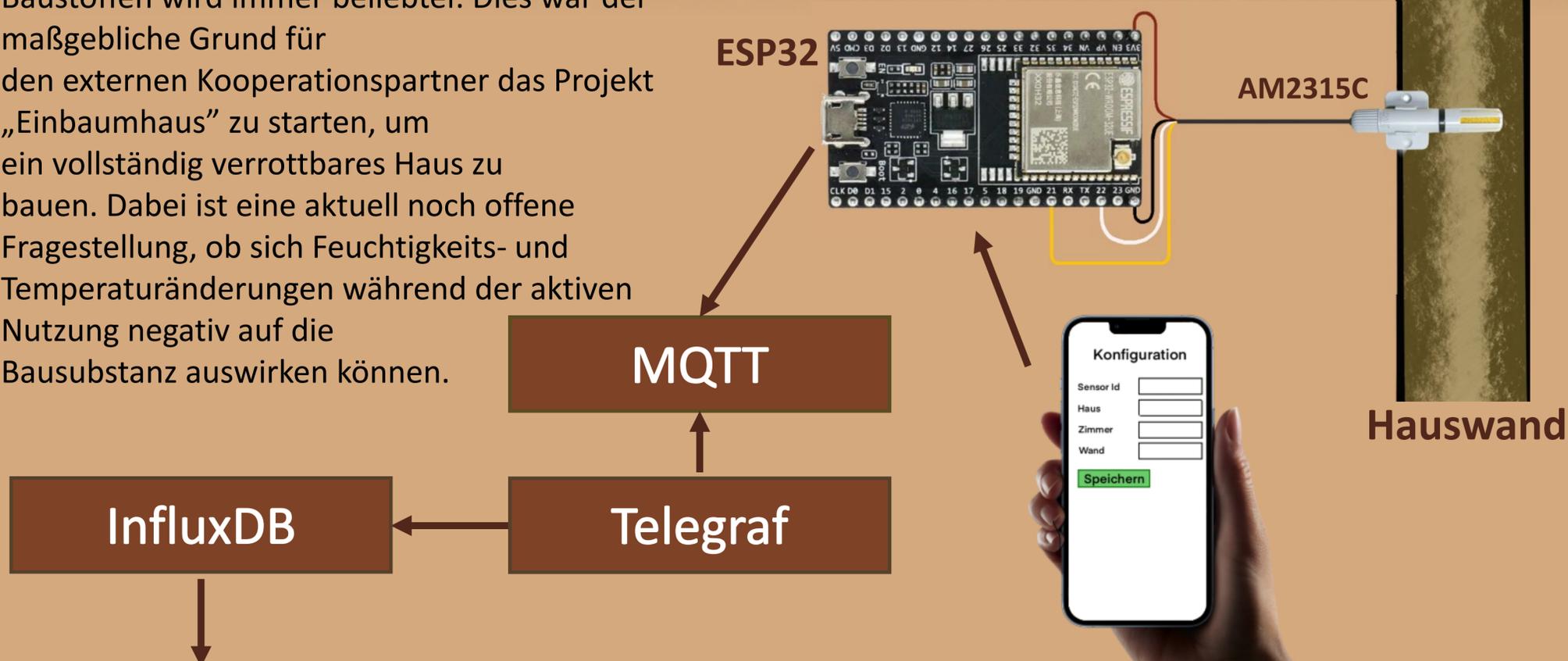




ClayHumidity

Linda Striek, Julia Pristovnik 5BHBG 2022/23

Warum? Das Bauen mit nachhaltigen Baustoffen wird immer beliebter. Dies war der maßgebliche Grund für den externen Kooperationspartner das Projekt „Einbaumhaus“ zu starten, um ein vollständig verrottbares Haus zu bauen. Dabei ist eine aktuell noch offene Fragestellung, ob sich Feuchtigkeits- und Temperaturänderungen während der aktiven Nutzung negativ auf die Bausubstanz auswirken können.



Was? Im Rahmen des Projekts soll ein System zur Langzeit-Verlaufsmessung der relativen Feuchtigkeit im Boden und im Mauerwerk von Lehmbauwerken entwickelt werden. Die Bauwerke bestehen primär aus den Baustoffen Lehm, Stroh und Holz. Mit dem Messsystem soll die Eignung der Materialien als alternative, natürliche Baustoffe nachgewiesen werden.