

PROJEKTBERICHT

UNIVERSITY OF INDONESIA: BRÜCKENSCHLAG VON CAMPUS ZU CAMPUS

Mit einer Glasfaserlösung von Dätwyler gelang es der University of Indonesia, die Übertragungsleistung zwischen ihren Standorten zu verdoppeln.



Die »Universitas Indonesia« – kurz: UI – ist eine öffentliche Hochschule in Depok auf Java und in Salemba, im Zentrum von Jakarta. Die Universität ist nicht nur die älteste, sondern auch die größte und renommierteste Indonesiens. Im Welt-Universitäts-Ranking des britischen Bildungsnetzwerks QS kam sie 2019 auf Rang 1 in Indonesien, auf Platz 57 in Asien und Rang 292 weltweit. Sie hat mehr als 40 000 Studierende.

Vor zwei Jahren startete die UI ein Projekt, um die Qualität der Datenverbindung zwischen den beiden Standorten deutlich zu verbessern. Der stark gestiegene Datentransfer war mit den alten Leitungen kaum noch zu bewältigen.

24 Kilometer Glasfaser

Ende 2019 übernahm der Internet-Service-Anbieter PT Telemedia Dinamika Sarana das Projekt. Bis Dezember 2020 schuf er – von der Corona-Pandemie unterbrochen – in zwei Bauabschnitten eine neue Glasfaserleitung, die die 24 Kilometer voneinander entfernten Gebäudekomplexe der UI miteinander verbindet.

Auf Anraten des Distributors PT Gunung Sawo setzte PT Telemedia Dinamika Sarana ein 24-faseriges Monomode-Kabel des Typs »FO Outdoor« von Dätwyler ein, das über einen Stahlwellmantel verfügt und für die direkte Erdverlegung geeignet ist.

Die Panel zum Abschluss des Kabels und das weitere Glasfaserzubehör stammen ebenfalls von Dätwyler. Das Technik-Team von PT Gunung Sawo unterstützte auch den technischen Projektberater.

Gewinn für alle Beteiligten

»PT Gunung Sawo hat uns während des gesamten Projekts sehr geholfen, wirklich guten Service geleistet und uns einen echten Mehrwert gebracht«, bestätigt der Projektmanager von PT Telemedia Dinamika.

Am meisten hat natürlich die Universität selbst profitiert. Durch die neue Glasfaserverbindung ist es gelungen, die Übertragungskapazität zu verdoppeln und das Datenvolumen um 100 Prozent zu steigern.

