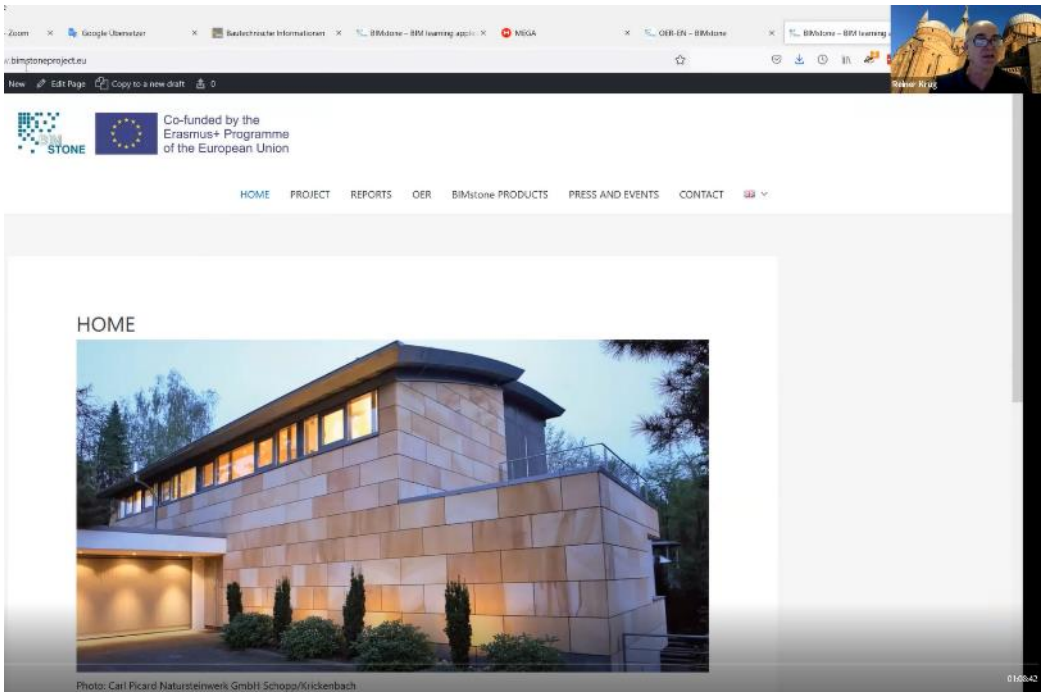
PRODUCTO INTELECTUAL 3

TAREA O3/A3

INFORME SOBRE LOS RESULTADOS DEL SEMINARIO INTERNACIONAL (EN LÍNEA)



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein".

CONTENT

INTRODUCCIÓN 4

AGENDA 4

1. Visión general del proyecto BIMstone [DNV] 5

2. Presentación de objetivos, resultados y contenidos [DNV] 6

3. Presentación de los cortometrajes [DNV] 6

4. Discusión [DNV] 7

INTRODUCCIÓN

Este Seminario Internacional Final ha servido como presentación del proyecto BIMstone a profesionales y profesores/jefes de estudios en Alemania y también a formadores de cantería/escultores de piedra/mecánica de la piedra natural y empleados en empresas de piedra natural como presentación oficial del IO3 correspondiente al "BIMstone OPEN EDUCATIONAL RESOURCE (OER)" del proyecto.

El objetivo de este seminario es recoger información de los asistentes al evento, que son expertos en los diferentes campos del sector de la piedra o de la construcción, especialmente en el sector de la formación. Tras la presentación de la página web www.bimstoneproject.eu y del manejo con la Plataforma OER, se analizó y discutió el tipo y la implementación de las animaciones, destacando los puntos fuertes y débiles de cada una de ellas, así como su adaptación a la situación y necesidades actuales de la demanda del mercado de productos de piedra en cada país.

Los comentarios de los expertos se utilizarán para elaborar una metodología que se aplicará en los próximos cursos y contenidos. Se prestará especial atención a la discusión de las diferentes animaciones de colocación de la piedra, con la organización de mesas redondas que cubran diferentes temas. Los formadores y profesores del sector de la piedra asistieron mayoritariamente a este evento y participaron en la mesa redonda.

Al final de las intervenciones previstas en el programa, Reiner Krug (DNV) moderó una mesa redonda con los profesionales que son formadores y profesores en las escuelas de cantería.

AGENDA

22 Junio **Conexión a la plataforma (en línea)**

14.00 – 14.15	ienvenida a los asistentes. [DNV - Reiner Krug]
14.15 – 14.30	Visión general del proyecto BIMstone. [DNV - Reiner Krug]
14.30 – 14.45	Objetivos de la presentación, resultados, contenidos. [DNV - Reiner Krug]
14.45 – 15.00	Presentación de los cortometrajes sobre el uso ecológico de la piedra natural en la construcción. [DNV - Reiner Krug]
15.00 – 15.15	Debate y mesa redonda con los asistentes. Clausura del seminario.

El seminario internacional fue organizado por el coordinador del proyecto (DNV). Fue llevado a cabo por el Sr. Reiner Krug, Director General de la Asociación Alemana de la Industria de la Piedra Natural (DNV).

La Asociación Alemana de la Piedra Natural (DNV) lleva años ocupándose de la formación profesional en la industria de la piedra natural. Además de la creación de la formación profesional de "mecánico de piedra de cantera", la DNV también actúa en el ámbito de la educación y la formación más allá de las fronteras de Alemania.

Al seminario asistieron profesores/jefes de estudios de Alemania y también formadores de escuelas de cantería/escultores de piedra/mecánica de piedra natural y empleados de empresas de piedra natural que también formaron parte de una mesa redonda:

La formación de los canteros en Alemania ya es muy buena, hay cursos duales de estudio y formación continua. Por lo tanto, los vídeos son muy adecuados para la formación básica. Los profesores participantes lo presentarán a los alumnos en clase y recibirán sus comentarios. En Alemania, muchos refugiados trabajan en la industria de la piedra, y también aquí los vídeos pretenden transmitir los conocimientos básicos sin barreras lingüísticas.

Todas las presentaciones e intervenciones del Seminario Internacional Final se grabaron y se colgaron en la página web del proyecto BIMstone, para ponerlas a disposición de todos los interesados en el siguiente enlace:

http://www.bimstoneproject.eu/oer-direct-access-dissemination/

1. Visión general del proyecto BIMstone [DNV]

El Sr. Krug subrayó la importancia de este proyecto y la necesidad de digitalizar todos los materiales de construcción y, por supuesto, los productos de piedra natural para tener una mayor capacidad de prescripción por parte de profesores, formadores, expertos y profesionales del sector de la construcción.

El Sr. Krug presentó a los socios del proyecto que participan en él, la descripción del mismo y explicó lo que significa el REA. Al hacerlo, hizo hincapié en que el contenido está empaquetado digitalmente y es accesible en línea desde cualquier lugar y en cualquier momento.

También señaló que en Alemania se da una situación especial, porque existen las dos profesiones ya existentes en el país: mecánico de cantera y cantero/escultor. Este no es el caso de los demás países socios implicados.

2. Presentación de objetivos, resultados y contenidos [DNV]

El Sr. Reiner Krug hizo una breve presentación de las tareas y resultados esperados del proyecto, destacando que este proyecto es de ámbito educativo con fines formativos para estudiantes y profesionales del sector de la piedra natural y afines. El Sr. Krug describió detalladamente cada uno de los resultados del proyecto.

3. Presentación de los cortometrajes [DNV]

Mr. Krug introduced the following 8 animations and commented on the individual work steps shown. He also pointed out that the films will be supplemented with multimedia cards in the future.

El Sr. Krug presentó las siguientes 8 animaciones y comentó las distintas etapas de trabajo mostradas. También señaló que las películas se complementarán con fichas multimedia en el futuro.

Animación: 1 Techos de pizarra ventilados

Animación 2: Techos inclinados de mármol o granito

Animación 3: Fachadas ventiladas

Animación 4: Suelo flotante

Animación 5: Colocación sin mortero (suelo exterior)

Animación 6: Cubiertas inclinadas de mármol o granito

Animación 7: Adoquines sobre lecho de arena

Animación 8: Pavimento de renovación

Hay 2 animaciones más en las que todavía se está trabajando.

4. Discusión [DNV]

Tal y como establecía el orden del día, una vez finalizadas todas las presentaciones, se celebra una mesa redonda en la que los participantes tienen la oportunidad de expresar al ponente del seminario sus dudas e inquietudes sobre el proyecto.

El Sr. Watzke preguntó por el grupo objetivo del proyecto. Reiner Krug contestó que a los aprendices, a los que se centran en los refugiados, a las personas inclusivas y a los recicladores, para conocer la normativa en el ámbito profesional. El Sr. Watzke subraya que las asociaciones asociadas a la DNV, como la Bundesinnungsverband der Deutschen Steinmetze (Asociación de canteros alemanes), también deberían apoyar y promover este proyecto.

Wolfgang Eschenweck considera que las películas son muy vívidas y que es bueno que sean neutrales desde el punto de vista lingüístico. Con los vídeos, podemos conseguir que los aprendices en su primer año de aprendizaje se introduzcan en los temas, lo que está por venir y resaltar claramente los puntos clave. Le parece una herramienta muy valiosa y útil para mostrar los contenidos de los planes de estudio. Pero es necesario complementarlo para profundizar en la formación técnica. Cuando termine el proyecto, lo presentará a sus alumnos en la escuela y hará una encuesta para ver qué les parece.

El Sr. Görder espera con impaciencia las tarjetas multimedia, ya que son esenciales para las animaciones. Por último, el usuario necesita saber qué mortero, estructura del suelo o materiales se utilizan en la obra de piedra natural.

El Sr. Görder tuvo la idea de crear una especie de página de Wikipedia para las obras de piedra natural. Para ello ya ha elaborado dibujos técnicos, métodos de cálculo y construcciones básicas. Su contenido estará disponible en la página de BIMstone.

NÚMERO DE ASISTENTES

La asistencia total al Seminario Internacional Final del proyecto BIMstone fue de 9 personas externas, además de los participantes del proyecto:

Deutscher Naturwerkstein-Verband E.V (DNV)

- Reiner Krug.
- Jana Kern.

Colegio Oficial de Arquitectos de la Región de Murcia (COAMU)

- Pedro Gabriel Moreno Moreno.

Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (CTM)

- David Caparrós Pérez.

KLESARSKA SKOLA Pucisca (KLESARSKA)

- Tamara Plastić.

Debido a la Ley de Protección de Datos, la lista de asistentes no está disponible para uso público.