



ÖKOLOGISCHE QUALITÄT (ENV)

- **ENV 1.1 - „Ökobilanz des Gebäudes“**
--- direkter Beitrag durch SIMA ---
 - Minimierung emissionsbedingter Umwelteinwirkungen (CO₂-Ausstoss) und Verbrauchsreduktion endlicher Ressourcen u. nicht erneuerbare Ressourcen (z.B. Sand)
- **ENV 1.2 - „Risiken für die lokale Umwelt“**
--- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - Minimierung gefährlicher und gesundheitsschädigender Werkstoffe (epoxidharzhaltiger Baustoffe) aufgrund selten zu erwartender Sanierung
- **ENV 2.3 - „Flächeninanspruchnahme“**
--- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - weniger bebaute Fläche durch hohe Tragfähigkeit
 - weniger Gebühren und Abgaben für verdichtete Flächen

ÖKONOMISCHE QUALITÄT (ECO)

- **ECO 1.1 - „Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus“**
--- direkter Beitrag durch SIMA ---
 - bewusster Umgang mit wirtschaftlichen Ressourcen durch Eliminierung der Schäden im Fugenbereich
 - Reduzierung der Schäden an Flurförderfahrzeugen
 - Optimierungspotenziale für eine spätere Bewirtschaftung dank Fugenlosigkeit in der Wirkung bei „integraler Planung“ im Vorfeld
- **ECO 2.1 - „Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit“**
--- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - universelle Nutzbarkeit
 - Verminderung des Risikos eines Leerstands
 - optimierter wirtschaftlicher Erfolg der Immobilie
- **ECO 2.2 - „Marktfähigkeit“**
--- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - hohe Nutzerakzeptanz und Marktfähigkeit durch erhöhte Nutzungsdauer

SOZIOKULT. QUALITÄT (SOC)

- **Bewahrung der Gesundheit**
 - Gesundheitsschonung durch Minimierung der Ganzkörpervibrationen für Staplerfahrer
- **Nutzerzufriedenheit**
 - behaglichkeitssteigernd
 - störungsfreies, komfortables, menschenwürdiges Arbeiten für Staplerfahrer
 - keine Anprallgeräusche
- **Rechtssicherheit**
 - Einhaltung der Lärm-, Vibrations- und Arbeitsschutzverordnung

TECHNISCHE QUALITÄT (TEC)

- **TEC 1.5 - „Reinigungsfreundlichkeit des Baukörpers“** --- direkter Beitrag durch SIMA ---
 - Reduzierung der Schmutzablagerungen durch Abplatzungen
- **TEC 1.6 - „Rückbau und Recyclingfreundlichkeit“** --- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - „Circular Economy“ durch die Verwendung von Recyclingstahl S235
- **Tragfähigkeit** --- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - selbsttragendes Fugensystem mit optimierter Lastenverteilung
 - Nachweis aller möglichen Lastfälle und Kombinationen
 - extrem geringes Verformungsniveau unter Gebrauchslast im Gegensatz zu herkömmlicher Querkraftübertragung

FUNKTIONALE QUALITÄT (FNC)

- **universelle Nutzbarkeit**
 - „All-Rad“-Fugensystem – anprallfreies Befahren mit allen gängigen Rad-Typen
 - geschwindigkeitsunabhängiges Überfahren des Fugenprofils
 - in der Regel uneingeschränkte Nutzbarkeit des gesamten Industriebodens

PROZESSQUALITÄT (PRO)

- **PRO 1.4 - „Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe“** --- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - frühzeitige Integration der Nachhaltigkeitsaspekte bereits in der Ausschreibungsphase
- **PRO 1.5 - Dokumentation für eine nachhaltige Bewirtschaftung** --- indirekter Beitrag durch SIMA ---
 - Nachweise für Tragfähigkeit, Dauerhaftigkeit, Gebrauchstauglichkeit (Anforderungen an Tragwerke) und Nachhaltigkeit
- **Baudokumentationen und Nachweise**
 - prüf- und freigabefähige Statik für den gesamten Fugenbereich nach DIN EN 1992-1-1 /NA Eurocode 2 + Prüfstatik eines unabhängigen Prüfstatiker
 - Konformität der Produktion
 - Vibrationsmessungen*

