

INKA - Das Intelligente Kanalsystem

INKA ist das **Intelligente Kanalsystem**. Bei INKA werden alle Ver- und Entsorgungsleitungen wie Gas, Wasser, Abwasser, Kommunikation und Strom wohlgeordnet unterhalb der Verkehrsfläche geführt.

INKA bietet viele Vorteile:

- Ein System für alle Ver- und Entsorger
- Auswechslung der Leitungen ohne Aufreißen der Straße
- Einfache und dauerhafte Bauelemente
- Montage mit den üblichen Baugeräten
- Baustelleneinrichtung wie bei einer normalen Kanalbaustelle

Ordnung im Untergrund



Muss einmal eine Leitung erneuert werden, wird dafür die Verkehrsfläche nicht aufgerissen. In regelmäßigen Abständen befinden sich Schächte, von denen aus die Leitungen erneuert werden können. Auch die Hausanschlüsse werden hier sauber und stets kontrollierbar über zwischengeschaltete Schächte eingebunden. Ein weiterer Vorteil ergibt sich durch den Wegfall der Kappen für die Hausanschlussventile, was die Zugänglichkeit erleichtert. Bei dieser Ordnung im Untergrund gibt es für Bauunternehmen bei Straßenbauarbeiten keine bösen Überraschungen mehr.

INKA Vorteile für Verkehr und Umwelt

Deutschland mutet in seinen Innenstädten den Autofahrern viel zu. Immer wieder steht der Bürger mit seinem Auto im Stau, weil eine Leitung ausgewechselt werden muss. Allein zwischen Rhein und Ruhr rechnet man mit ca. 100.000 Aufgrabungen pro Jahr. Dies beeinträchtigt nicht nur den Verkehr, sondern verursacht auch Stress durch Baustellenlärm und Schmutz für die Anwohner und Fußgänger, hohe Kosten für die Betreiber von Gas-, Wasser-, Abwasser-, Strom- und Telefonleitungen sowie wachsendes Wirrwarr neuer und alter Leitungen im Untergrund, bei dem die städtischen Betriebe nicht immer den Überblick behalten. Das Intelligente Kanalsystem (INKA) schafft neue Möglichkeiten, um diesen Beeinträchtigungen für Verkehr und Anwohner effektiv entgegenzuwirken.