

4.4.3 Verdichten des Betons

The background of the slide is an aerial photograph of a city, heavily processed with a green color filter. The image shows a complex network of buildings, streets, and infrastructure, creating a dense, textured pattern. The perspective is from a high angle, looking down on the city.

Verdichten des Betons

Neben der **Verdichtung** mit Innenrüttlern sind nach den **ZTV-ING [R1]** **nicht geschalte horizontale Flächen** von Kappen **zusätzlich mit Oberflächenrüttlern** (z.B. Rüttelbohle höhengenaue abziehen (ggf. Abtrag des Feinmörtels an der Oberfläche)).

Verdichtung und Oberflächengestaltung sollten so erfolgen, dass eine **Entmischung des Betons vermieden** wird und es nicht zu einer **Mörtelanreicherung** an der **Fertigungsoberfläche** kommt.

Jedes Treiben und Verteilen des Betons mittels Rüttelenergie ist zu vermeiden. So genannte **Rüttelpatschen dürfen nicht eingesetzt werden**. Die verwendeten Verdichtungsgeräte müssen in Dimension und Handhabung auf die **Bauteilgröße abgestimmt** sein.

