

## Zusammenfassung zu den Einstiegen zur Integralrechnung (über Rekonstruktion)

### 1. Überblick über die bisherigen Anwendungsbeispiele (inhaltliche Beispiele für Flächen zwischen dem Graphen einer Funktion $f$ und der x-Achse)

Aufgabe	Funktion $f: x \rightarrow y$	Inhaltliche Bedeutung der Fläche (zwischen dem Graph von $f$ und x-Achse im Intervall $[a,b]$ )	Flächen ober- und unterhalb der x-Achse (inhaltliche Unterscheidung)
Wassertank			
Fußballstadion			
Freefalltower			

### 2. Berechnung von krummlinig begrenzten Flächen (und Definition des Begriffs „Integral“)

Vorgehen zum Bestimmen des Flächeninhaltes krummlinig begrenzter Flächen	Skizze
Beschreibung in Worten (z.B. stichpunktartig in Schülersprache)	