



Kanton Zürich  
Baudirektion  
**Amt für Raumentwicklung**  
Geoinformation

GIS-Produkte

## Tabelle als Hilfestellung zur Digitalisierung von Bodenbedeckung und Einzelobjekten mit Hilfe des Orthofotos

In der Tabelle sind Hinweise für die Eignung des Orthofotos für die Erhebung und Nachführung der Ebenen Bodenbedeckung und Einzelelemente in der Amtlichen Vermessung zu finden.

### Legende

- nicht anwendbar: existiert nicht im Kanton Zürich, ist also gar nicht möglich (z.B. Gletscher im Kanton ZH, Wytweide im TS1)
- X Orthofoto ist geeignet
- (X) Orthofoto bedingt geeignet, muss im Einzelfall geklärt werden
- 0 Orthofoto ungeeignet: es ist zwar denkbar das Orthofoto einzusetzen, es ist jedoch in der Regel nicht die geeignete Grundlage zur Erfassung

TS 1	Toleranzstufe für Stadtgebiete	
TS 2	Toleranzstufe für überbaute Gebiete und Bauzonen	Lagegenauigkeit $\pm 10$ cm
TS 3	Toleranzstufe für intensiv genutzte Landwirtschafts- und Forstwirtschaftsgebiete	Lagegenauigkeit $\pm 20$ cm
TS 4	Toleranzstufe für extensiv genutzte Landwirtschafts- und Forstwirtschaftsgebiete	Lagegenauigkeit $\pm 50$ cm
TS 5	Toleranzstufe für Sömmerungsgebiet und unproduktive Gebiete	Lagegenauigkeit $\pm 100$ cm

Bodenbedeckung			TS1	TS2	TS3	TS4	TS5
Gebäude			0	0	0	0	0
befestigt	Strasse, Weg	Flächen mit Erschliessungsfunktion für Fussgänger- und/oder Fahrzeugverkehr. - Strassen mit Parkstreifen - Flurwege - Waldwege - Walderschliessungsstrassen - verdichtete Wege	X	X	X	X	X
		Trottoir	X	X	X	X	X
		Verkehrinsel	X	X	X	X	X
Bahn	Bahn	Gesamtes Geleisegebiet inkl. - Koffierung - mit Schotter, Kies oder Sand belegte Flächen - Bahnsteige die zwischen oder neben den Geleisen liegen	X	X	X	X	X
		Künstlich befestigte - Pisten - Rollwege - Abstellflächen für Flugzeuge	X	X	X	X	X
Wasserbecken	Wasserbecken	Künstliche Anlage samt Umrandung - Schwimm- und Sprungbecken öffentlicher - Badeanstalten - Bassins (öffentliche und private) - Klärbecken von ARA - Feuerweiher	(X)	(X)	(X)	X	X

Bodenbedeckung			TS1	TS2	TS3	TS4	TS5
	übrige befestigte	Parkplätze - Verkehrserschliessungen zu Gebäuden - Abstell-, Rast- und Vorplätze - Sportanlagen	X	X	X	X	X
humusiert	Acker, Wiese, Weide		X	X	X	X	X
	Reben		X	X	X	X	X
	übrige Intensivkultur		X	X	X	X	X
	Gartenanlage		X	X	X	X	X
	Hoch-, Flachmoor		X	X	X	X	X
Gewässer	stehend		X	X	X	X	X
	fliessend		X	X	X	X	X
	Schilfgürtel	Mit Schilf bedeckte Flächen zwischen offenem Gewässer und landseitiger Bodenbedeckung	X	X	X	X	X
bestockt	geschlossener Wald	Wird im Kanton Zürich statisch festgelegt	0	0	0	0	0
	Wytweide	Art.2 der eidg. Waldverordnung SR 921.01: Bestockte Weiden (Wytweiden) sind Flächen, auf denen Waldbestockungen und offene Wiedepplätze mosaikartig abwechseln und die sowohl der Vieh- als auch der Forstwirtschaft dienen	-	-	X	X	X

Bodenbedeckung			TS1	TS2	TS3	TS4	TS5
	übrige bestockte ausserhalb von statisch festge- setztem Waldrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weidwälder und Selven</li> <li>- Bestockung von Ufer- und Bachzonen</li> <li>- Mischzonen zwischen Wald und Weide, Fels, Geröll</li> <li>- Übergangszonen bei der klimatischen Waldgrenze, sofern die Flächen nicht den Objekten geschlossener Wald' oder 'Wytweiden' zugeordnet werden kann</li> </ul>	-	-	X	X	X
vegetationslos	Fels		-	-	X	X	X
	Geröll, Sand		-	X	X	X	X
	Abbau, Deponie		-	X	X	X	X
	übrige vegetationslose	Mischzonen zwischen Gras und Fels/Geröll <ul style="list-style-type: none"> <li>- verbuschte Flächen</li> <li>- verfelste Flächen</li> <li>- Übergangszonen bei der klimatischen Pflanzengrenze (nicht Wald)</li> </ul>	-	-	X	X	X

Einzelelemente	TS1	TS2	TS3	TS4	TS5
Mauer	0	0	0	(X)	(X)
Tunnel, Unterführung, Galerie	0	0	0	X	X
Brücke, Passerelle	0	0	(X)	(X)	(X)
Bahnsteig	0	0	X	X	X
Pfeiler	0	0	0	0	0
Unterstand	0	0	0	0	0
Silo, Turm, Gasometer, Hochkamin	0	0	0	0	0
Denkmal	0	0	X	X	X
Mast, Antenne	0	0	0	X	X
Aussichtsturm	0	0	0	0	0
Uferverbauung	0	0	X	X	X
Schwelle	0	0	X	X	X
massiver Sockel	0	0	0	(X)	(X)
Ruine, archäologisches Objekt	0	0	0	(X)	(X)
Landungssteg	0	0	0	X	X
einzelner Fels	0	0	0	(X)	(X)
Rinnsal	0	X	X	X	X
schmaler Weg	X	X	X	X	X
Hochspannungsleitung	0	0	0	0	0
Bahngeleise	X	X	X	X	X
Luftseilbahn, Gondelbahn, Sesselbahn, Materialseilbahn	-	0	0	0	0
Skilift	-	-	0	(X)	(X)
Fähre	0	0	0	0	0
wichtiger Einzelbaum	0	0	0	X	X