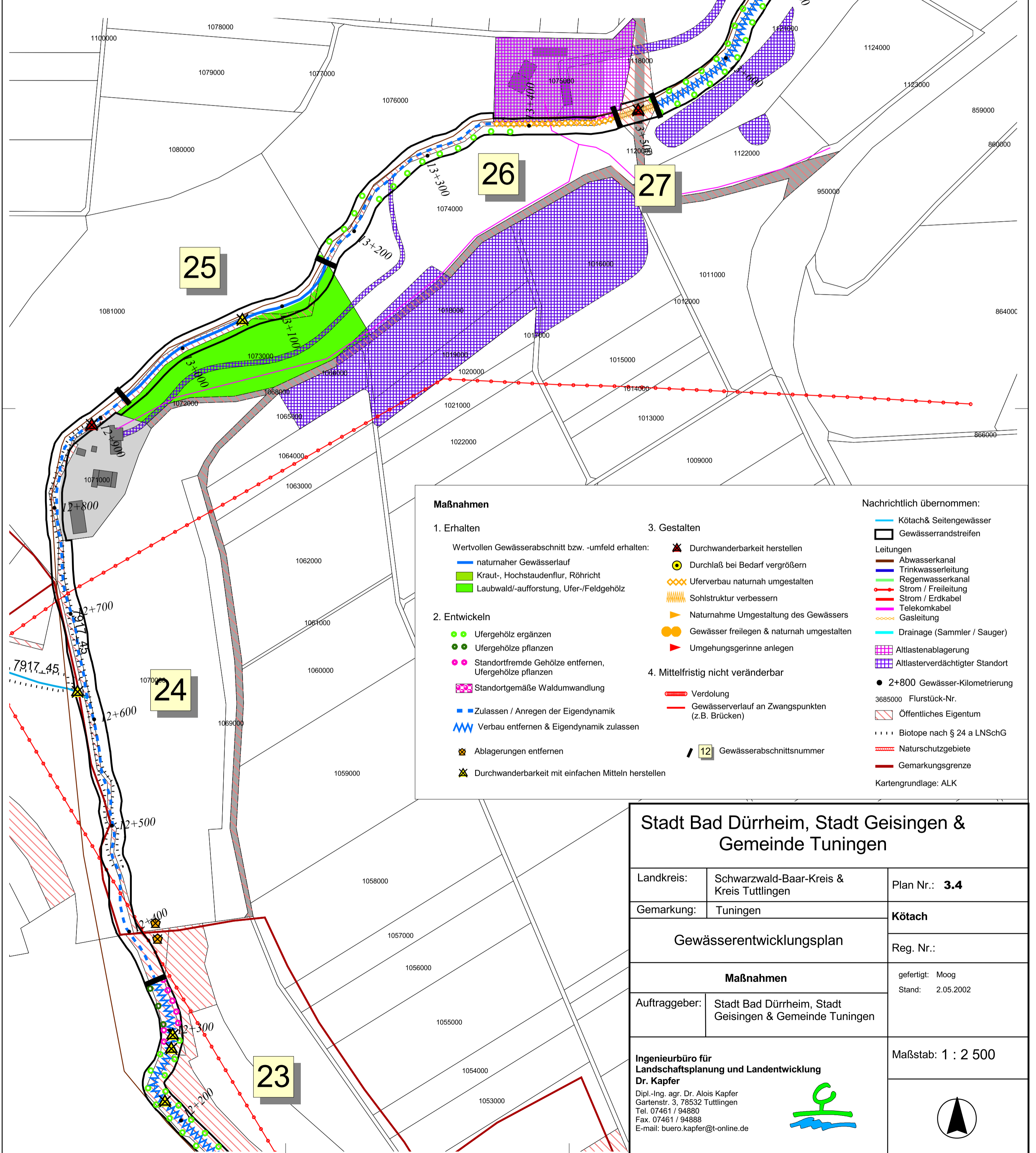


Abs.	Maßnahmenvorschläge
24	Leitbild: Flachlandbach - Hügellandbach; mäßig gekrümmter Bachverlauf Entwicklungsziel: Zulassen der Eigendynamik Maßnahmen: Zulassen der eigendynamischen Entwicklung, unter Sicherung von Infrastruktureinrichtungen (Leitungen) und Sicherung der angrenzenden Bebauung (km 12+800 – 12+900) durch ingenieurbioologische Maßnahmen Km 12+900: Herstellung der Durchwanderbarkeit des Absturzes durch Umbau in durchwanderbare Sohlrampe, in Abstimmung mit bestehenden Nutzungen Verbesserung der Durchgängigkeit des einmündenden Seitengewässers Km 12+400: Entfernen von Ablagerungen
25	Leitbild: Hügellandbach; leicht bis mäßig gekrümmter Bachverlauf Entwicklungsziel: Erhalt des wertvollen Gewässerabschnitts Maßnahmen: Zulassen der eigendynamischen Entwicklung unter Sicherung bestehender Infrastruktureinrichtungen (Abwasserleitung)
26	Leitbild: Hügellandbach; leicht bis mäßig gekrümmter Bachverlauf Entwicklungsziel: Zulassen der Eigendynamik Maßnahmen: Zulassen der eigendynamischen Entwicklung, unter Sicherung von Infrastruktureinrichtungen und Bebauung und Altlastenstandorten (km 13+350 – 13+450) durch ingenieurbioologische Maßnahmen Ergänzung von Ufergehölzen Km 3+450 rechtsseitig: Ersatz standortfremder Gehölze durch standorttypische Ufergehölze
27	Leitbild: Hügellandbach; leicht bis mäßig gekrümmter Bachverlauf Entwicklungsziel: Herstellung der Durchgängigkeit Maßnahmen: Verbesserung der Durchwanderbarkeit des Straßendurchlasses durch Sohlgestaltung
28	Leitbild: Hügellandbach; leicht bis mäßig gekrümmter Bachverlauf Entwicklungsziel: Zulassen der Eigendynamik Maßnahmen: Entfernen des harten Uferverbau Zulassen der eigendynamischen Entwicklung unter Sicherung von Zwangspunkten (gewässerparallel Abwasserleitung, Auslauf RÜB, Altlastenablagerungen) Km 13+800: Entfernen von Ablagerungen Ergänzung von Ufergehölzen



<b>Maßnahmen</b> <b>1. Erhalten</b> Wertvollen Gewässerabschnitt bzw. -umfeld erhalten: - naturnaher Gewässerlauf - Kraut-, Hochstaudenflur, Röhricht - Laubwald-/aufforstung, Ufer-/Feldgehölz <b>2. Entwickeln</b> - Ufergehölz ergänzen - Ufergehölze pflanzen - Standortfremde Gehölze entfernen, Ufergehölze pflanzen - Standortgemäße Waldumwandlung - Zulassen / Anregen der Eigendynamik - Verbau entfernen & Eigendynamik zulassen - Ablagerungen entfernen - Durchwanderbarkeit mit einfachen Mitteln herstellen		<b>3. Gestalten</b> - Durchwanderbarkeit herstellen - Durchlaß bei Bedarf vergrößern - Uferverbau naturnah umgestalten - Sohlstruktur verbessern - Naturnahme Umgestaltung des Gewässers - Gewässer freilegen & naturnah umgestalten - Umgehungsgerinne anlegen <b>4. Mittelfristig nicht veränderbar</b> - Verdolung - Gewässerverlauf an Zwangspunkten (z.B. Brücken)	<b>Nachrichtlich übernommen:</b> - Kötach & Seitengewässer - Gewässerrandstreifen <b>Leitungen</b> - Abwasserkanal - Trinkwasserleitung - Regenwasserkanal - Strom / Freileitung - Strom / Erdkabel - Telekomkabel - Gasleitung - Drainage (Sammler / Sauger) - Altlastenablagerung - Altlasterverdächtiger Standort - 2+800 Gewässer-Kilometrierung - 3685000 Flurstück-Nr. - Öffentliches Eigentum - Biotop nach § 24 a LNSchG - Naturschutzgebiete - Gemarkungsgrenze - Kartgrundlage: ALK
--	--	---	---

<b>Stadt Bad Dürkheim, Stadt Geisingen &amp; Gemeinde Tuningen</b>		
Landkreis:	Schwarzwald-Baar-Kreis & Kreis Tuttlingen	Plan Nr.: <b>3.4</b>
Gemarkung:	Tuningen	<b>Kötach</b>
<b>Gewässerentwicklungsplan</b>		Reg. Nr.:
<b>Maßnahmen</b>		gefertigt: Moog Stand: 2.05.2002
Auftraggeber:	Stadt Bad Dürkheim, Stadt Geisingen & Gemeinde Tuningen	
<b>Ingenieurbüro für Landschaftsplanung und Landentwicklung</b> <b>Dr. Kapfer</b> Dipl.-Ing. agr. Dr. Alois Kapfer Gartenstr. 3, 78532 Tuttlingen Tel. 07461 / 94880 Fax. 07461 / 94888 E-mail: buero.kapfer@t-online.de		Maßstab: 1 : 2 500 