



VectorWorks  
verjüugt die  
belgische Stadt Spa

**VectorWorks**  
LANDSCHAFT



Schon zu Zeiten der Römer war die belgische Stadt Spa berühmt für die Heilkräfte ihres Thermalbads. Mit der Hilfe von VectorWorks wurde das historische Stadtzentrum nach dem neuen, revolutionären Konzept des „Shared Space“ umgestaltet, das den modernen Fortschritt integriert.

Das belgische Spa war schon zur Zeit des römischen Reichs berühmt für seine heilenden mineralischen Thermalbäder. Heute ist die Stadt bekannt für den Circuit de Spa-Francorchamps, eine Formel-1-Rennstrecke, auf der der „Große Preis von Belgien“ ausgetragen wird.

Spa ist außerdem eine der Städte, in denen das Pilotprojekt der europäischen Idee des Shared Space durchgeführt wird. Dabei handelt es sich um ein neues Stadtplanungskonzept, nach der Straßen und öffentliche Räume so gestaltet, verwaltet und instand gehalten werden, dass Fußgänger und Autoverkehr sicher und effektiv integriert werden können. Die Stadt führte einen Wettbewerb durch, bei dem die beste Neugestaltung des historischen Zentrums nach dem Shared Space-Konzept ausgewählt wurde. Der siegreiche Plan wurde mit VectorWorks entworfen.

## Spas siegreiche Kur

Einige der wertvollsten alten Gebäude von Spa – z. B. die Thermen mit den ältesten Thermalbädern der Stadt – mit den Eingriffen der Moderne (wie z.B. dem Verkehr) zu kombinieren, stellte für das Architektenteam von „UnTroisCinq“ eine besondere Herausforderung dar. Mehr als 17.000 Fahrzeuge suchen täglich ihren Weg durch das Stadtzentrum. Aber das Team fand mit der Hilfe von VectorWorks eine Lösung.

„Es gab bei diesem Projekt viele Herausforderungen“, sagt UnTroisCinq-Architekt Francesco Bellazecca. „Kulturell und historisch gesehen ist Spa eine bedeutende Stadt, weltweit bekannt für ihr Thermalbad, aber auch für ihre Geschichte und ihre einzigartige Architektur. Spa ist eine pulsierende Stadt mit täglich Tausenden von Besuchern, was ein hohes Verkehrsaufkommen zur Folge hat. Aus städtebaulicher Sicht befindet sie sich unten in einem Tal, und es ist schwierig, den Verkehr in einer linearen Stadt, die von Hügeln umgeben ist, umzuleiten. Wegen der unterirdischen Quellen kam der Bau eines Tunnels nicht in Frage.“



## Shared Space – eine neue Herangehensweise an den Entwurf öffentlicher Räume

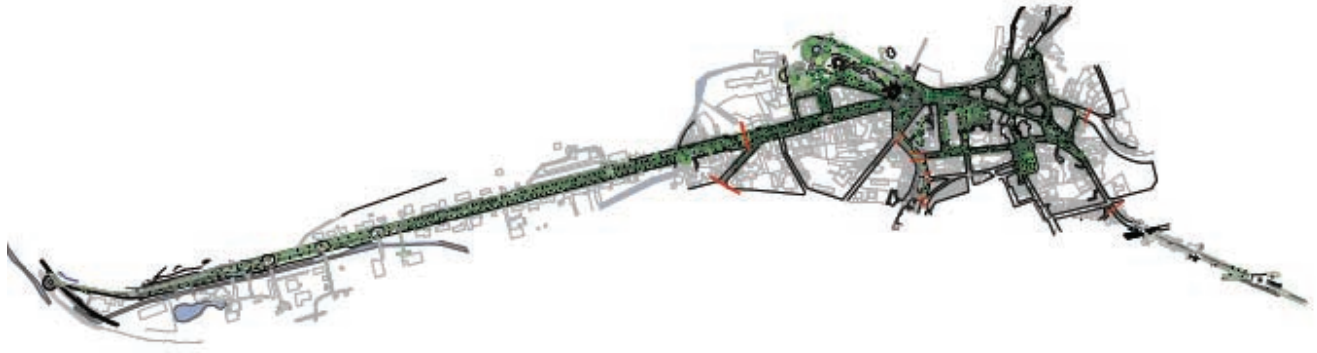
Shared Space, zu deutsch etwa „gemeinsam genutzter Raum“, ist ein EU-finanziertes Verkehrsprojekt, das Methoden entwickeln soll, durch die der öffentliche Straßenraum besser allen Verkehrsteilnehmern und anderen Nutzern gemeinsam zur Verfügung steht. Das entscheidende Merkmal ist, dass niemand Vorrechte hat, dass Verkehrsschilder, Fußgängerinseln, Ampeln und andere Barrieren nicht mehr nötig sind. In „Shared Space“ fügen sich Autofahrer rücksichtsvoll ins menschliche Miteinander von Fußgängern, Radfahrern und spielenden Kindern ein. Dieser neue Ansatz wird zunächst in sieben Gemeinden Europas – darunter auch Spa – als Pilotprojekt durchgeführt.

## Ein gesunder Ausgleich von Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit

UnTroisCinq besteht aus sechs Architekturbüros in verschiedenen belgischen Städten. Die meisten Mitglieder verwenden VectorWorks für ihre individuellen Projekte in allen Phasen ihrer täglichen Arbeit und betrachteten das als großen Vorteil während ihrer Zusammenarbeit beim Spa-Wettbewerb.

*„Wir verwenden VectorWorks vor allem wegen seiner Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität.“*

„Wir konnten in weniger als zwei Wochen erste Entwürfe zeichnen, detaillierte Pläne erstellen, Bauzeichnungen und Stücklisten erzeugen – und dabei Dateien zwischen Mac und Windows austauschen“, sagt UnTroisCinq-Architektin Antoinette Defay. „Beim Spa-Umgestaltungswettbewerb war das besonders praktisch für uns, da wir nur wenig Zeit hatten, ein vollständiges Stadtzentrum zu entwerfen.“



## Geschwindigkeit und Vielseitigkeit ermöglichen eine ganzheitliche Herangehensweise

Pierre Landers, ein weiterer Architekt im Team von UnTroisCinq, fügt hinzu: „Mit dem Import der Hintergrundpläne der bestehenden Infrastruktur von Spa in VectorWorks, einschließlich vieler historischer Gebäude, Denkmäler und Plätze, haben wir bereits Zeit gespart. Wir haben alle Skizzen und Überlegungen auf dem Bildschirm ausgeführt, da VectorWorks es uns erlaubt, schnell Änderungen an Objekten vorzunehmen. Wir konnten uns leicht vorstellen, wie das Stadtzentrum von Spa das Konzept eines gemeinsam genutzten Raums erfüllt, in dem sich Fahrzeuge, Fahrräder und Fußgänger frei bewegen.“

*„Wir haben – dank der Geschwindigkeit und Vielseitigkeit von VectorWorks – viel mehr Tafeln und wesentlich mehr Detailzeichnungen erstellt als unsere Mitbewerber.“*

„Wir wollten, dass die Leute die Änderungen, die wir für Spa geplant haben, wirklich verstehen“, meint UnTroisCinq-Architekt Roger Bonjean abschließend. „Ich glaube, das hat uns geholfen den Wettbewerb zu gewinnen.“



## VectorWorks – das Komplettpaket

UnTroisCinq findet VectorWorks aus vielen Gründen unbezahlbar:

„VectorWorks ist für uns viel mehr als nur ein CAD-Programm“, sagt Bellazecca. „Es passt sich an alle unsere Bedürfnisse an. Dazu gehört z. B. die Möglichkeit eigene Plug-ins zu entwickeln. Wir finden auch, dass es ein sehr effektives Präsentationswerkzeug ist – wir können Fotos und gescannte Pläne in die Zeichnungen integrieren und so genau die Wirkung erzeugen, die wir wollen. Der Wechsel zwischen Mac und Windows ist auch kein Problem. Wir können bequem Pläne über das Internet austauschen ohne etwas konvertieren zu müssen.“ Derfay fügt hinzu: „Wir mögen auch die VectorWorks-Upgrades: Jede neue Version bringt echte Verbesserungen und es ist jedesmal ein Vergnügen, die neuen Möglichkeiten auszuprobieren. Die meisten von uns sind kleinere Firmen, und VectorWorks ist sehr preiswert, wenn man in Betracht zieht, was es uns alles zu bieten hat.“

Anwenderbericht mit Unterstützung von Nemetschek NA

Weitere Informationen erhalten Sie bei ComputerWorks.

ComputerWorks GmbH

Schwarzwaldstraße 67 • 79539 Lörrach • Fon 0 76 21 / 40 18 0

Fax 0 76 21 / 40 18 18 • [info@computerworks.de](mailto:info@computerworks.de)

[www.computerworks.de](http://www.computerworks.de)



ComputerWorks AG

Florenz-Strasse 1e • CH-4023 Basel • Fon 061 337 30 00

Fax 061 337 30 01 • [info@computerworks.ch](mailto:info@computerworks.ch)

[www.computerworks.ch](http://www.computerworks.ch)