



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 2025

SPK Schwarzwald-Baar

BLZ 69450065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	173
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	169
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	216		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	144	177
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	153		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	169	190
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	170
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	180
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	162
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	174
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	167
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

Institut BLZ 69450065

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	170
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,19%	109	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	583	499
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	167
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	168
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	150		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	158	179
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	165	187
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	180
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	166
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	141		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	163	181
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	196

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	169
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	180
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	170
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	166
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	178
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	142	160
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	158
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	167
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	166
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	170
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	170	191
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	174	193
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	148	195
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	130		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	140	182
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	182	203

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,01%	102,91	153,84		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	156.48	185,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

Institut BLZ 69450065

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Schwarzwald-Baar für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Schwarzwald-Baar for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds