



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	185	222
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	169		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	193	207
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,11%	277	232		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	191	200
04.04.2025	99,98%	0,02%	1,11%	341	500		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	170	199
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	167
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	169
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	148		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	214	231
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	174
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	192
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	188
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	189
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	174
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	190
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	187
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			96,90%	3,10%	134	179
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	199
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	193
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	183
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	219
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	204
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	212

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	183
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	243
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	205
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	188
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	193
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
21.06.2025	91,77%	8,23%	0,95%	118	138		93,16%	6,84%			90,98%	9,02%	153	198
22.06.2025	66,95%	33,05%	4,47%	95	126		71,27%	28,73%			66,32%	33,68%	136	165
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	197
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	190
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200

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
2	99,55%	0,45%	0,08%	121,04	151,68		99,61%	0,39%			99,50%	0,50%	156.90	190,95

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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