



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	188
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	149
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	140
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	151
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	143
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	131
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	163
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	157
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	146
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	147
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	155
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	141
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	127
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	151
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	159	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	145
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	139
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	149
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	149
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	150
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	137
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	149
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	145
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	142
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	154
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	155
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	139
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	138
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	162
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	157
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	152
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	151

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	150
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	141
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	136
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	159
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	176	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	154
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	151
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	156
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	156
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	183
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	134
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	157
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	165	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	156
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	151
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	158
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	157
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	147
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	135
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	151
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	148
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	142
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	151
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	149
23.11.2024	92,81%	7,19%	1,07%	175	112		94,11%	5,89%			90,88%	9,12%	280	139
24.11.2024	70,00%	30,00%	2,81%	97	141		76,10%	23,90%			69,73%	30,27%	140	170
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	179

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	173
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	166
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	109	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	114	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	184
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	168
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	110	161		79,89%	20,11%			85,37%	14,63%	160	180
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	124	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	179
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	169
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	190
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	95	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	173
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	178
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	168
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	191
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	182
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187

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
4	99,60%	0,40%	0,05%	135,79	137,40		99,46%	0,54%			99,41%	0,59%	225.46	162,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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