



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Pforzheim Calw**

**BLZ 66650085**

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%	95	127		99,98%	0,02%			99,94%	0,06%	170	222
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	161		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	151	201
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,08%	253	256		99,96%	0,04%			99,97%	0,03%	149	201
04.04.2025	99,99%	0,01%	0,88%	235	458		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	199
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	90	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	188
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	195
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	194
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	192
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	207
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	181
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	196	277
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	191
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	224
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	191
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	195
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	194
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	175
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	197
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	192
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	193
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	194
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	193
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	189
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203

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%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	190
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	199
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	195
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	188
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	198
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	202
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	196
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	200
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	202
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			96,92%	3,08%	122	196
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	194
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	197
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	202
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	208
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	201
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	191
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
24.05.2025	88,34%	11,66%	1,95%	109	143		94,14%	5,86%			91,03%	8,97%	133	196
25.05.2025	78,78%	21,22%	1,61%	99	125		84,45%	15,55%			78,06%	21,94%	116	181
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	135		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	228	255
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,04%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	185
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	188
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	188
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	193
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	192

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%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	179
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	134		100,00%	0,00%			96,25%	3,75%	163	204
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	181
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	182
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	182
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	179
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	183
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	178
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	186
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	181
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	106	139		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	191	186
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	198
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	179
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	124		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	142	183
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	186
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	177
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	173
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	184
21.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	193
22.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	187
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	184
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	182
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	173
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	187
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	197
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	214
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	195
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	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
2	99,64%	0,36%	0,06%	109,35	137,54		99,76%	0,24%			99,58%	0,42%	136.90	194,08

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 66650085

---

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 Pforzheim Calw 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 Pforzheim Calw 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