



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Bühl**

**BLZ 66251434**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 66251434

### 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	240
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	229
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	226
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	230
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	217
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	240	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	225
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	244
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	234
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	226
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	234
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	231
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	233
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	230
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	212
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	217
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	199	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	220
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	212
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	208	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	231
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	217
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	282	229
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	243
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	254	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	230
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	233
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	241
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	252
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	234
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	237
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	240
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	253
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	248

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 66251434

#### 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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	268
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	250
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	246
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	244
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	249
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	236
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	243
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	249
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	255
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	260
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	247
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	232
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	237
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	234
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	250
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	228
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	240
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	239
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	361	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	229
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	230
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	235
22.11.2025	91,77%	8,23%	1,46%	108	135		92,66%	7,34%			90,88%	9,12%	274	259
23.11.2025	71,22%	28,78%	3,43%	123	129		73,45%	26,55%			70,50%	29,50%	283	216
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	248
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	229
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	239
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	255
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	241
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	267
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 66251434

#### 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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	224
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	368	226
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	140		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	306	240
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	129		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	288	229
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	283	223
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	229
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,06%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	225
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	221
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	239
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	224
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	223
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	220
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	224
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	221
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	227
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	225
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	140		100,00%	0,00%		6.585	100,00%	0,00%	280	220
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	234
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	170	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	222
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	225
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	236
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	226
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	194	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	230
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	131		99,83%	0,17%			100,00%	0,00%	275	225
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	249
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	248	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	226
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	243	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	207
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	230
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	219
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	222
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	214

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%	135,30	140,03		99,63%	0,37%		6.585,00	99,57%	0,43%	274.46	233,14

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 66251434

---

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 Bühl für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 Bühl for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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