



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	241
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	227
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	224
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	246
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	243
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	287
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	114	132		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	213
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	146	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	234
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	124		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	171	258
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	254
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,39%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	212
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,14%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	219
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	215	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	212
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	231
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	198	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	236
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	254
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	130	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
22.07.2025	99,87%	0,13%	0,29%	144	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,10%	166	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	231
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	232
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	216
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	162	218
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	231
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	225

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	221
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	218
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	215
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	186	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	214
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	200	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	219
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	230
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	235
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	248
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	257
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	221
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	207	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	226
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	192	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	247
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	218
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	252
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	244
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	224
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	227
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	220	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	236
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	235
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	214
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	242
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	203	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	232
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	232
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	233
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	233
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	243
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	234
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	228
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	155	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	258
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	233
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	532	215
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	531	258
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	523	226
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	219
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	221
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	584	240
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	722	221
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	600	221
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	480	235
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	469	266
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	549	211
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	188	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	489	229
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	552	221
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	489	215
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	531	221
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	504	241
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	466	234
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	408	209
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	220
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	169	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	225
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	223
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	215
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	240
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	214
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	234

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	145,59	144,72		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234.82	227,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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