



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**SPK Bühl**

**BLZ 66251434**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,16%	208	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	517	204
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	164
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	157
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	157
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	201	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	151
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	161	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	139
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	129
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	157
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	159
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	220	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	157
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	370	170
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	202	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	178
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	205
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	192
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	170
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	144		100,00%	0,00%			84,06%	15,94%	288	155
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	178
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	212	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	169
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	459	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	160
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	176
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	170	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	175
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,11%	191	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	167
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	177
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	221	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	164
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	160
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	163
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	264	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	193
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	184
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	188
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	173
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	178

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	173
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	164
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	189
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	188
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	170
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	177
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	221	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	181
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	161
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	187
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	192
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,06%	173	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	189
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	157
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	703	176
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	172
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	165
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	202	123		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	310	161
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	182
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	178
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	164
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	232	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	177
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	171
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	179
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	159
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	184
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	173
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	182
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,08%	152	129		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	258	179
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	177
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	191
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	189
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	200
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	184
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	178
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	180
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	186
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	187
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	196
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	209
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	122		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	278	182
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	178
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	193
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	208
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	208
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	203
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	179
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	177
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	181
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,05%	149	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	175
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	188
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	191
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	201
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	182
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	189
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	181
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	180
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	174
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	219
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	220
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	196

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%	173,15	133,95		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	300.26	179,00

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Bühl for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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