



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,60%	45	263		100,00%	0,00%			88,19%	11,81%	7.551	1.118
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	212
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%			87,02%	12,98%	173	206
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	220
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	218
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	218
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	97	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	227
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	223
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	194
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	216
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	214
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	219
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	302		100,00%	0,00%			99,53%	0,47%	175	321
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	218
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	218
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	220
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	218
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	229
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	214
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	223
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212

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%	58,26	286,89		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	256.26	221,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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