



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	230		100,00%	0,00%	167		100,00%	0,00%	164	185
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	193		100,00%	0,00%	439		100,00%	0,00%	204	218
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	227
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%	401		100,00%	0,00%	195	222
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%	559		100,00%	0,00%	186	221
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,12%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	222		100,00%	0,00%	204	252
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	212
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	64	244		100,00%	0,00%	598		100,00%	0,00%	199	214
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	63	220		100,00%	0,00%	491	1.102	100,00%	0,00%	165	196
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	213
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	219
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	196	225
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	203		100,00%	0,00%	225		100,00%	0,00%	194	215
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	208		100,00%	0,00%		2.109	100,00%	0,00%	201	218
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%		1.907	100,00%	0,00%	203	219
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%	476	1.462	100,00%	0,00%	203	228
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	50	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	211
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	240		100,00%	0,00%	256		100,00%	0,00%	193	210
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%	307		100,00%	0,00%	195	219
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	234		100,00%	0,00%	165		100,00%	0,00%	190	213
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	241		100,00%	0,00%	680		100,00%	0,00%	169	182
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	222		100,00%	0,00%	246		100,00%	0,00%	199	210
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	198	211
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	219
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	218
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	254		100,00%	0,00%	207	227
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	201		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	171	183
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%		2.191	100,00%	0,00%	197	211
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%		2.864	100,00%	0,00%	193	209
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	205
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%		453	100,00%	0,00%	199	208
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%		1.320	100,00%	0,00%	205	214
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	200		100,00%	0,00%		1.472	100,00%	0,00%	192	211
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66251434

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	210
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	249		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	188	202
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	61	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	224
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	272		100,00%	0,00%		2.268	100,00%	0,00%	196	219
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	208
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	212
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	204
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	208
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	211
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	210
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	210
24.06.2023	96,32%	3,68%	0,82%	51	256		92,82%	7,18%			92,06%	7,94%	182	195
25.06.2023	73,14%	26,86%	3,97%	54	275		73,77%	26,23%			72,68%	27,32%	173	204
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	224
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	234
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	223
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	230
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66251434

2	99,67%	0,33%	0,07%	57,91	236,39	99,64%	0,36%	365,73	1.422,86	99,62%	0,38%	188,77	206,72
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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