



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Kraichgau

BLZ 66350036

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66350036

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%	0,01%	47	221		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	166	204
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	233
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	235		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	185	237
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	238		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	179	227
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	223
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	218
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	228		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	182	213
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	227		100,00%	0,00%		733	99,65%	0,35%	185	225
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	223
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	231
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	228		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	180	218
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	227		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	181	228
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	237
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	231		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	191	229
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	226
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	231
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	238		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	182	231
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66350036

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%	0,02%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	206
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	239		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	189	226
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	230
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	232
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	229
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	235
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	219
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	237		100,00%	0,00%		2.219	100,00%	0,00%	179	222
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	238		100,00%	0,00%		587	100,00%	0,00%	183	215
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	231		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	173	210
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	231		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	173	210
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	236		100,00%	0,00%		548	99,99%	0,01%	184	226
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	234		100,00%	0,00%		467	100,00%	0,00%	176	211
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	185
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	232		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	176	207

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%	0,01%	63	247		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	180	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66350036

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%	0,02%	68	253		100,00%	0,00%		297	100,00%	0,00%	185	214
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	177	204
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	177	204
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	294		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	171	203
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	282		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	175	196
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	276		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	183	207
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	272		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	180	202
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	272		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	173	200
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	282		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	172	198
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	277		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	175	193
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	283		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	175	196
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	276		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	170	202
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
24.06.2023	95,36%	4,64%	0,99%	49	239		92,35%	7,65%			92,05%	7,95%	156	175
25.06.2023	73,17%	26,83%	2,41%	47	272		78,47%	21,53%			72,93%	27,07%	149	185
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66350036

2	99,66%	0,34%	0,05%	59,01	240,42	99,69%	0,31%	712,76	99,62%	0,38%	171.87	206,73
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Kraichgau 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 Kraichgau 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