



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Kraichgau

BLZ 66350036

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		99,99%	0,01%	229	512	100,00%	0,00%	175	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	210	467	95,57%	4,43%	145	183
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	217	566	100,00%	0,00%	157	176
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	83	185		100,00%	0,00%	217	515	100,00%	0,00%	181	216
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	220	554	99,98%	0,02%	179	213
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%	219	550	100,00%	0,00%	170	202
07.07.2022	99,82%	0,18%	0,24%	231	264		100,00%	0,00%	233	548	85,00%	15,00%	187	207
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	104	217		100,00%	0,00%	208	476	100,00%	0,00%	170	210
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	262	828	100,00%	0,00%	153	193
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	211	558	100,00%	0,00%	160	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%	215	522	100,00%	0,00%	174	212
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	72	181		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	182	215
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	211	677	100,00%	0,00%	174	209
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	209	703	100,00%	0,00%	176	211
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	168		99,99%	0,01%	225	521	100,00%	0,00%	176	228
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	211	467	100,00%	0,00%	163	197
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	197	459	100,00%	0,00%	145	183
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	178		100,00%	0,00%	230	531	100,00%	0,00%	180	230
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	209	878	100,00%	0,00%	162	219
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	221	562	98,52%	1,48%	185	227
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	217	568	100,00%	0,00%	169	238
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	208	490	100,00%	0,00%	162	225
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	238	524	100,00%	0,00%	166	206
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	227	525	100,00%	0,00%	170	206
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%	219	605	100,00%	0,00%	167	229
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		93,85%	6,15%	223	594	100,00%	0,00%	171	267
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	186		100,00%	0,00%	213	474	100,00%	0,00%	172	237
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	223	552	100,00%	0,00%	188	272
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	213	508	100,00%	0,00%	170	225
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	204	492	100,00%	0,00%	156	244
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	202	591	100,00%	0,00%	144	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	190		100,00%	0,00%	231	853	100,00%	0,00%	181	245
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	220		100,00%	0,00%	219	561	100,00%	0,00%	171	223
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	83	226		99,99%	0,01%	214	554	99,59%	0,41%	170	279
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,10%	86	256		97,92%	2,08%	246	690	89,65%	10,35%	187	228
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	212		100,00%	0,00%	229	836	98,96%	1,04%	172	246
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	190		100,00%	0,00%	231	515	100,00%	0,00%	170	171
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	248	579	100,00%	0,00%	176	190
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%	240	535	100,00%	0,00%	183	202
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	218	708	100,00%	0,00%	162	226
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	220	470	100,00%	0,00%	169	197
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%	219	623	100,00%	0,00%	172	233
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	213	482	100,00%	0,00%	164	201
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	206	612	100,00%	0,00%	160	212
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	201	453	100,00%	0,00%	153	173
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	211	526	100,00%	0,00%	170	218
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	150		100,00%	0,00%	236	528	100,00%	0,00%	182	202
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	237	503	100,00%	0,00%	169	218
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	226	487	100,00%	0,00%	170	196
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	234	543	100,00%	0,00%	165	228
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	150		100,00%	0,00%	219	459	100,00%	0,00%	158	184
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	146		100,00%	0,00%	235	534	100,00%	0,00%	149	205
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	245	498	100,00%	0,00%	169	193
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		94,07%	5,93%	236	561	100,00%	0,00%	162	229
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	155		99,97%	0,03%	237	517	100,00%	0,00%	170	194
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	156		100,00%	0,00%	268	582	100,00%	0,00%	188	224
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	251	521	100,00%	0,00%	191	189
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	246	533	100,00%	0,00%	175	205
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	218	498	100,00%	0,00%	130	155
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	163		100,00%	0,00%	242	556	100,00%	0,00%	183	236
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	169	209
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	180		100,00%	0,00%	236	569	100,00%	0,00%	185	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%	245	544	100,00%	0,00%	194	192
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	175	220
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		99,99%	0,01%	211	456	100,00%	0,00%	154	183
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	203	445	100,00%	0,00%	125	138
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	270	647	100,00%	0,00%	149	162
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	160	182
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%	199	423	100,00%	0,00%	150	202
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	192
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	152	189
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	230
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	230
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	232
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	240
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	240
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
26.09.2022	99,97%	0,03%	0,03%	65	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
27.09.2022	99,48%	0,52%	0,05%	66	190		96,11%	3,89%			99,31%	0,69%	183	230
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		90,00%	10,00%			100,00%	0,00%	178	223
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	243
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	237

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	99,99%	0,01%	0,01%	67,91	171,34		99,69%	0,31%	224,22	553,78	99,64%	0,36%	169.00	210,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66350036

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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