



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Kraichgau

BLZ 66350036

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	267	682	100,00%	0,00%	207	226
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	255	579	100,00%	0,00%	184	192
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		99,99%	0,01%	246	565	100,00%	0,00%	178	184
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	252	606	100,00%	0,00%	183	216
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	257	654	100,00%	0,00%	189	218
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	160		100,00%	0,00%	258	653	100,00%	0,00%	188	216
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	156		100,00%	0,00%	249	617	100,00%	0,00%	187	219
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	156		100,00%	0,00%	264	577	100,00%	0,00%	208	236
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	258	536	100,00%	0,00%	181	193
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	244	675	100,00%	0,00%	177	187
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	134		100,00%	0,00%	254	583	100,00%	0,00%	184	209
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	137		100,00%	0,00%	267	681	100,00%	0,00%	195	209
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	258	676	100,00%	0,00%	195	213
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	148		100,00%	0,00%	253	678	100,00%	0,00%	193	207
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	267	615	100,00%	0,00%	189	190
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	240	513	100,00%	0,00%	177	186
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	125		99,99%	0,01%	252	534	100,00%	0,00%	188	189
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	118		100,00%	0,00%	253	557	100,00%	0,00%	176	181
19.04.2022	99,01%	0,99%	0,07%	68	138		75,46%	24,54%	255	630	84,04%	15,96%	182	213
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	140		100,00%	0,00%	271	634	100,00%	0,00%	188	214
21.04.2022	98,32%	1,68%	0,48%	78	155		87,96%	12,04%	261	553	96,87%	3,13%	187	211
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	153		100,00%	0,00%	257	596	100,00%	0,00%	201	208
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	250	562	100,00%	0,00%	173	190
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	236	524	100,00%	0,00%	160	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	161		100,00%	0,00%	267	782	100,00%	0,00%	192	216
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	248	521	100,00%	0,00%	195	222
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	239	599	100,00%	0,00%	195	223
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	161		100,00%	0,00%	246	614	100,00%	0,00%	195	239
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	165		100,00%	0,00%	231	513	100,00%	0,00%	181	218
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	226	483	100,00%	0,00%	179	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	215	476	100,00%	0,00%	174	179
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	192		100,00%	0,00%	228	698	100,00%	0,00%	183	213
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	179		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	188	217
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	186	218
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	227	545	100,00%	0,00%	195	215
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	239	539	100,00%	0,00%	195	214
07.05.2022	98,03%	1,97%	1,04%	60	156		92,34%	7,66%	234	448	97,72%	2,28%	183	184
08.05.2022	78,04%	21,96%	2,19%	59	180		77,11%	22,89%	279	541	100,00%	0,00%	174	190
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	184		100,00%	0,00%	278	617	100,00%	0,00%	191	215
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	176		100,00%	0,00%	254	521	100,00%	0,00%	187	209
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	154		100,00%	0,00%	210	701	100,00%	0,00%	194	202
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	144		100,00%	0,00%	208	431	100,00%	0,00%	185	192
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	140		100,00%	0,00%	211	586	100,00%	0,00%	193	194
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	215	500	100,00%	0,00%	182	178
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	207	443	100,00%	0,00%	170	171
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	143		100,00%	0,00%	205	508	100,00%	0,00%	189	199
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	210	513	100,00%	0,00%	191	198
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	214	464	100,00%	0,00%	189	199
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%	225	457	100,00%	0,00%	193	197
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	156		100,00%	0,00%	225	473	100,00%	0,00%	196	196
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	215	449	100,00%	0,00%	177	173
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	204	443	100,00%	0,00%	165	169
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	225	478	100,00%	0,00%	189	203
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%	211	461	100,00%	0,00%	191	204
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	214	532	100,00%	0,00%	191	200
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		99,99%	0,01%	220	592	100,00%	0,00%	172	173
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	160		100,00%	0,00%	203	462	100,00%	0,00%	187	198
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	222	551	100,00%	0,00%	181	178
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	196	452	100,00%	0,00%	144	149
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	153		100,00%	0,00%	210	509	99,65%	0,35%	190	223
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	211	502	100,00%	0,00%	183	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	203	512	100,00%	0,00%	182	196
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	230	596	100,00%	0,00%	189	202
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%	235	544	100,00%	0,00%	188	198
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	225	619	100,00%	0,00%	177	178
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	219	473	100,00%	0,00%	177	174
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	210	448	100,00%	0,00%	166	178
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%	225	495	100,00%	0,00%	184	203
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	214	456	100,00%	0,00%	181	201
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	225	533	100,00%	0,00%	194	208
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		99,99%	0,01%	203	449	100,00%	0,00%	185	204
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	213	420	100,00%	0,00%	170	186
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	162	181
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	223	636	100,00%	0,00%	189	205
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	225	674	100,00%	0,00%	191	211
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	228	526	100,00%	0,00%	187	204
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	211	654	100,00%	0,00%	180	197
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	219	468	100,00%	0,00%	196	213
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	209	452	100,00%	0,00%	171	191
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	214	579	100,00%	0,00%	160	179
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	225	499	100,00%	0,00%	175	202
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	230	659	100,00%	0,00%	172	207
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	217	581	100,00%	0,00%	167	198
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	235	506	100,00%	0,00%	179	204
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	164		100,00%	0,00%	237	744	100,00%	0,00%	175	205
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	229	466	100,00%	0,00%	158	178
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	219	472	100,00%	0,00%	157	178
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	233	526	100,00%	0,00%	189	219
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	225	504	100,00%	0,00%	178	214
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	221	490	100,00%	0,00%	173	212
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	232	641	100,00%	0,00%	170	217

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
2	99,71%	0,29%	0,04%	64,14	152,85		99,26%	0,74%	231,57	549,51	99,76%	0,24%	182.82	200,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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