



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Kraichgau

BLZ 66350036

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	265	604	100,00%	0,00%	192	179
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	249	572	100,00%	0,00%	172	175
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	194		100,00%	0,00%	270	608	100,00%	0,00%	194	229
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	182		100,00%	0,00%	265	616	100,00%	0,00%	202	224
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	183		100,00%	0,00%	259	592	100,00%	0,00%	197	227
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	181		100,00%	0,00%	259	562	100,00%	0,00%	178	199
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%	271	550	100,00%	0,00%	200	229
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	253	517	100,00%	0,00%	170	187
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	240	561	100,00%	0,00%	165	187
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	84	220		100,00%	0,00%	251	590	100,00%	0,00%	190	228
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	208		100,00%	0,00%	271	572	100,00%	0,00%	184	223
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	93	203		90,06%	9,94%	262	568	100,00%	0,00%	194	216
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	256	570	100,00%	0,00%	193	228
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	260	588	100,00%	0,00%	186	213
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	156		100,00%	0,00%	253	549	100,00%	0,00%	173	191
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	237	520	100,00%	0,00%	158	177
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	158		100,00%	0,00%	261	555	100,00%	0,00%	194	230
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	164		100,00%	0,00%	276	567	100,00%	0,00%	191	220
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	261	522	100,00%	0,00%	183	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	167		100,00%	0,00%	264	577	100,00%	0,00%	190	217
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	279	609	100,00%	0,00%	191	212
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	144		100,00%	0,00%	259	558	100,00%	0,00%	173	187
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	144		100,00%	0,00%	244	564	100,00%	0,00%	159	183
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%	276	581	100,00%	0,00%	200	224
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	164		100,00%	0,00%	288	600	100,00%	0,00%	198	224
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	255	525	100,00%	0,00%	196	218
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	168		100,00%	0,00%	253	551	100,00%	0,00%	207	228
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	251	547	100,00%	0,00%	200	228
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	225	498	100,00%	0,00%	168	187
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	220	499	100,00%	0,00%	158	183
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	173		100,00%	0,00%	248	564	100,00%	0,00%	193	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%	256	592	100,00%	0,00%	197	221
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	261	582	100,00%	0,00%	197	221
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	243	518	100,00%	0,00%	197	219
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	247	535	100,00%	0,00%	202	219
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	227	490	100,00%	0,00%	170	186
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	225	508	100,00%	0,00%	162	177
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	240	520	100,00%	0,00%	190	209
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%	250	536	99,45%	0,55%	197	215
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%	235	507	100,00%	0,00%	190	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	179		100,00%	0,00%	239	514	100,00%	0,00%	183	212
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	240	515	100,00%	0,00%	176	210
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	248	525	100,00%	0,00%	176	187
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	141		100,00%	0,00%	229	522	100,00%	0,00%	157	175
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	256	561	100,00%	0,00%	188	204
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	239	534	100,00%	0,00%	185	203
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	234	503	100,00%	0,00%	176	210
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	161		100,00%	0,00%	242	483	100,00%	0,00%	183	207
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	158		100,00%	0,00%	237	507	100,00%	0,00%	187	206
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		100,00%	0,00%	226	484	100,00%	0,00%	167	187
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	222	494	100,00%	0,00%	158	178
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	249	527	100,00%	0,00%	179	203
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	155		100,00%	0,00%	248	525	100,00%	0,00%	183	207
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	149		100,00%	0,00%	253	533	100,00%	0,00%	186	205
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	261	550	100,00%	0,00%	200	217
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	150		100,00%	0,00%	251	523	100,00%	0,00%	192	210
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	253	547	100,00%	0,00%	174	184
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	223	515	100,00%	0,00%	162	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	264	565	100,00%	0,00%	184	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	174		100,00%	0,00%	253	544	100,00%	0,00%	188	215
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	95	170		100,00%	0,00%	261	552	100,00%	0,00%	194	212
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	261	563	100,00%	0,00%	184	205
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	260	560	100,00%	0,00%	185	207
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	142		100,00%	0,00%	252	528	100,00%	0,00%	171	183
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	231	513	100,00%	0,00%	150	178
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	158		100,00%	0,00%	242	529	100,00%	0,00%	177	210
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	245	524	100,00%	0,00%	176	208
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	238	530	100,00%	0,00%	177	204
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	245	496	100,00%	0,00%	176	201
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	267	570	100,00%	0,00%	186	201
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%	250	528	100,00%	0,00%	178	186
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		99,99%	0,01%	232	500	100,00%	0,00%	156	175
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	138		100,00%	0,00%	245	591	100,00%	0,00%	176	202
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	254	645	100,00%	0,00%	186	196
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	144		100,00%	0,00%	254	516	100,00%	0,00%	176	199
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	139		100,00%	0,00%	245	503	100,00%	0,00%	180	199
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	140		100,00%	0,00%	255	596	100,00%	0,00%	189	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,12%	61	128		100,00%	0,00%	244	716	100,00%	0,00%	168	182
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	250	540	100,00%	0,00%	172	174
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	137		100,00%	0,00%	242	564	100,00%	0,00%	172	203
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	144		100,00%	0,00%	280	618	100,00%	0,00%	187	204
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	142		100,00%	0,00%	263	602	100,00%	0,00%	182	198
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	139		100,00%	0,00%	257	536	100,00%	0,00%	186	202
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	136		99,99%	0,01%	252	586	100,00%	0,00%	170	197
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	131		100,00%	0,00%	296	691	100,00%	0,00%	186	182
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	130		100,00%	0,00%	232	498	95,81%	4,19%	154	175
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	143		100,00%	0,00%	255	579	100,00%	0,00%	182	207
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	142		100,00%	0,00%	277	645	100,00%	0,00%	187	211
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	151		100,00%	0,00%	259	668	100,00%	0,00%	181	213
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	280	598	100,00%	0,00%	185	221

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	68,67	159,40		99,89%	0,11%	251,73	553,33	99,95%	0,05%	207,00	203,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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