



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Pfullendorf-Meißkirch

BLZ 69051620

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 69051620

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%	69	177		100,00%	0,00%	287	715	100,00%	0,00%	154	191
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	266	584	100,00%	0,00%	163	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	262	634	100,00%	0,00%	184	228
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%	262	626	100,00%	0,00%	210	228
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	256		99,99%	0,01%	275	638	100,00%	0,00%	187	215
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	245		100,00%	0,00%	260	681	100,00%	0,00%	179	215
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	248	601	100,00%	0,00%	194	222
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	256	531	100,00%	0,00%	156	190
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	254	563	100,00%	0,00%	166	198
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%	252	647	100,00%	0,00%	173	228
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	273	604	100,00%	0,00%	174	223
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	221		88,22%	11,78%	253	607	100,00%	0,00%	184	216
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	196		100,00%	0,00%	299	537	100,00%	0,00%	181	234
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	196		100,00%	0,00%	320	629	100,00%	0,00%	179	216
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	255	606	100,00%	0,00%	172	195
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	265	557	100,00%	0,00%	155	187
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%	270	595	100,00%	0,00%	184	220
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		99,97%	0,03%	269	709	100,00%	0,00%	186	213
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	270	586	100,00%	0,00%	183	202
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	264	596	100,00%	0,00%	186	211
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	281	662	100,00%	0,00%	188	208
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	157		100,00%	0,00%	286	592	100,00%	0,00%	168	192
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	264	577	100,00%	0,00%	162	193
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	279	652	100,00%	0,00%	188	222
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	176		100,00%	0,00%	285	672	100,00%	0,00%	183	216
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	270	648	100,00%	0,00%	180	215
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		99,98%	0,02%	265	637	100,00%	0,00%	192	218
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	168		100,00%	0,00%	269	600	100,00%	0,00%	190	218
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	230	515	100,00%	0,00%	163	196
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	239	517	100,00%	0,00%	156	187
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	253	597	100,00%	0,00%	186	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 69051620

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%	61	226		100,00%	0,00%	250	580	100,00%	0,00%	195	233
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	265	597	100,00%	0,00%	177	222
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		99,97%	0,03%	257	594	100,00%	0,00%	195	214
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	186		100,00%	0,00%	258	568	100,00%	0,00%	204	215
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	245	502	100,00%	0,00%	186	194
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	204	512	100,00%	0,00%	151	190
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	186		100,00%	0,00%	231	554	100,00%	0,00%	183	204
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%	241	601	99,45%	0,55%	181	210
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	264	588	100,00%	0,00%	178	206
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	264	572	100,00%	0,00%	175	206
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	252	558	100,00%	0,00%	176	203
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	246	528	100,00%	0,00%	154	209
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	228	510	100,00%	0,00%	148	190
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	128		100,00%	0,00%	262	621	100,00%	0,00%	186	202
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	248	558	100,00%	0,00%	172	199
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	237	531	100,00%	0,00%	172	205
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	246	606	100,00%	0,00%	177	205
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		99,93%	0,07%	233	545	100,00%	0,00%	180	208
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	242	530	100,00%	0,00%	193	196
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	213	482	100,00%	0,00%	151	190
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	244	503	100,00%	0,00%	169	203
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	243	530	100,00%	0,00%	179	203
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	171		99,70%	0,30%	252	591	100,00%	0,00%	184	197
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	272	632	100,00%	0,00%	194	205
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%	257	581	100,00%	0,00%	179	200
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	237	549	100,00%	0,00%	173	189
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		99,99%	0,01%	225	504	100,00%	0,00%	162	190
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	251	607	100,00%	0,00%	174	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 69051620

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%	51	186		100,00%	0,00%	263	571	100,00%	0,00%	174	205
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	260	576	100,00%	0,00%	175	207
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	248	583	100,00%	0,00%	182	236
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	281	633	100,00%	0,00%	188	197
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	280	610	100,00%	0,00%	174	187
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	227	566	100,00%	0,00%	141	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		99,88%	0,12%	245	558	100,00%	0,00%	176	198
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	240	622	100,00%	0,00%	176	204
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	162		100,00%	0,00%	245	569	100,00%	0,00%	165	195
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	259	561	100,00%	0,00%	172	198
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	270	599	100,00%	0,00%	173	194
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		99,99%	0,01%	250	508	100,00%	0,00%	179	197
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	131		100,00%	0,00%	229	526	100,00%	0,00%	162	186
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	240	576	100,00%	0,00%	178	203
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	271	608	100,00%	0,00%	179	192
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	138		100,00%	0,00%	244	571	100,00%	0,00%	167	192
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	241	534	100,00%	0,00%	180	198
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		99,98%	0,02%	262	574	100,00%	0,00%	183	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	230	504	100,00%	0,00%	163	190
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	250	571	100,00%	0,00%	163	180
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%	236	561	100,00%	0,00%	168	198
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	150		100,00%	0,00%	302	654	100,00%	0,00%	186	203
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%	244	511	100,00%	0,00%	179	194
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	278	595	100,00%	0,00%	177	201
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	154		100,00%	0,00%	275	578	100,00%	0,00%	171	195
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	246	558	100,00%	0,00%	178	186
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	135		100,00%	0,00%	228	539	95,81%	4,19%	165	187
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	137		100,00%	0,00%	263	584	100,00%	0,00%	176	195
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	147		99,98%	0,02%	263	679	100,00%	0,00%	171	206
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	250	644	100,00%	0,00%	169	207
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%	280	675	100,00%	0,00%	184	212

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%	61,16	167,98		99,86%	0,14%	256,09	583,86	99,95%	0,05%	210,00	203,58

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 69051620

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 Pfullendorf-Meißkirch 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 Pfullendorf-Meißkirch 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