



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Pfullendorf-Meißkirch

BLZ 69051620

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	194
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	215
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	222
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	223
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	243
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	221
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	238
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	212		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	220
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	224
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	219
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	226
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	221
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	105	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	214
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	234		100,00%	0,00%		374	100,00%	0,00%	189	229
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	187	227
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	229
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	225
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	232
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	211		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	183	221
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	233
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	227
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	231
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	220
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	225
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	201		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	221
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	218
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	232
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	217
19.11.2022	96,99%	3,01%	0,89%	47	177		81,53%	18,47%			92,13%	7,87%	186	202
20.11.2022	87,57%	12,43%	3,18%	67	201		77,77%	22,23%			72,57%	27,43%	156	191
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	203
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	213
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	188
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	236
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,10%	65	188		87,69%	12,31%			100,00%	0,00%	179	202
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	194
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	212
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	170	211
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	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
4	99,83%	0,17%	0,05%	60,74	191,22		99,42%	0,58%		677,00	99,62%	0,38%	175.85	210,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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