



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Pfullendorf-Meßkirch**

**BLZ 69051620**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	171		100,00%	0,00%	291	617	100,00%	0,00%	186	231
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		99,98%	0,02%	254	556	100,00%	0,00%	185	200
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	151		100,00%	0,00%	285	677	100,00%	0,00%	173	190
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%	247	550	100,00%	0,00%	187	214
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	152		100,00%	0,00%	256	646	100,00%	0,00%	186	219
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	172		100,00%	0,00%	261	617	100,00%	0,00%	187	216
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	265	599	100,00%	0,00%	183	214
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	299	647	100,00%	0,00%	200	268
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	264	637	100,00%	0,00%	178	193
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	261	601	100,00%	0,00%	171	188
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	128		100,00%	0,00%	273	587	100,00%	0,00%	189	202
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	122		100,00%	0,00%	268	607	100,00%	0,00%	192	206
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	138		100,00%	0,00%	263	633	100,00%	0,00%	186	210
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	259	601	100,00%	0,00%	196	204
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	126		100,00%	0,00%	273	619	100,00%	0,00%	178	195
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	126		99,97%	0,03%	252	497	100,00%	0,00%	189	193
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	271	526	100,00%	0,00%	183	194
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	124		100,00%	0,00%	260	592	100,00%	0,00%	174	190
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	149		75,98%	24,02%	261	598	84,05%	15,95%	183	208
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	143		100,00%	0,00%	270	606	100,00%	0,00%	187	214
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,29%	76	160		87,78%	12,22%	279	642	98,59%	1,41%	188	208
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	277	582	100,00%	0,00%	204	211
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	229	572	100,00%	0,00%	186	204
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	237	526	100,00%	0,00%	158	198
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	153		100,00%	0,00%	276	629	100,00%	0,00%	193	211
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	258	583	100,00%	0,00%	187	210
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	153		100,00%	0,00%	256	558	100,00%	0,00%	182	212
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	301		100,00%	0,00%	273	592	100,00%	0,00%	179	241
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%	271	598	100,00%	0,00%	179	208
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	168		100,00%	0,00%	240	536	100,00%	0,00%	193	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		99,91%	0,09%	235	534	100,00%	0,00%	153	185
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	207		100,00%	0,00%	287	646	100,00%	0,00%	183	219
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	220		100,00%	0,00%	225	555	100,00%	0,00%	187	215
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	226	546	100,00%	0,00%	187	214
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	231	598	100,00%	0,00%	188	210
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	198		100,00%	0,00%	236	561	100,00%	0,00%	192	214
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,44%	64	166		91,94%	8,06%	208	500	97,72%	2,28%	191	198
08.05.2022	84,77%	15,23%	2,45%	44	204		76,51%	23,49%	269	552	100,00%	0,00%	181	202
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	259	582	100,00%	0,00%	194	215
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	150		100,00%	0,00%	253	515	100,00%	0,00%	197	212
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	205	504	100,00%	0,00%	198	204
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	132		100,00%	0,00%	219	501	100,00%	0,00%	192	195
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	140		100,00%	0,00%	206	530	100,00%	0,00%	187	202
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	137		99,98%	0,02%	201	557	100,00%	0,00%	179	187
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	138		100,00%	0,00%	215	514	100,00%	0,00%	163	191
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	139		100,00%	0,00%	196	518	100,00%	0,00%	196	202
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	141		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	187	200
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	221	515	100,00%	0,00%	192	206
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	268	538	100,00%	0,00%	209	203
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	141		100,00%	0,00%	270	545	100,00%	0,00%	202	198
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	247	521	100,00%	0,00%	176	192
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	142		100,00%	0,00%	229	510	100,00%	0,00%	167	181
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%	234	537	100,00%	0,00%	184	200
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	162		100,00%	0,00%	214	544	100,00%	0,00%	194	209
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	197	204
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	155		100,00%	0,00%	214	501	100,00%	0,00%	191	185
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		99,98%	0,02%	207	465	100,00%	0,00%	190	204
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	152		100,00%	0,00%	199	464	100,00%	0,00%	184	189
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	127		100,00%	0,00%	198	469	100,00%	0,00%	134	148
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	183		100,00%	0,00%	203	511	100,00%	0,00%	188	217
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	213	508	100,00%	0,00%	194	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	173		100,00%	0,00%	207	517	100,00%	0,00%	179	207
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	239	622	100,00%	0,00%	193	210
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	248	524	100,00%	0,00%	179	202
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%	222	502	100,00%	0,00%	180	193
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	215	569	100,00%	0,00%	199	187
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	209	463	100,00%	0,00%	157	184
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	215	575	100,00%	0,00%	192	204
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	217	506	100,00%	0,00%	203	203
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	221	531	100,00%	0,00%	200	210
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	227	533	100,00%	0,00%	186	212
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		99,99%	0,01%	202	496	100,00%	0,00%	185	201
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	200	478	100,00%	0,00%	168	194
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	246	584	100,00%	0,00%	192	202
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	234	580	100,00%	0,00%	206	212
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	235	594	100,00%	0,00%	187	205
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	222	505	100,00%	0,00%	195	197
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	226	497	100,00%	0,00%	192	214
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	217	416	100,00%	0,00%	172	189
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	248	507	100,00%	0,00%	147	177
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	239	542	100,00%	0,00%	176	190
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	231	577	100,00%	0,00%	171	197
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	228	577	100,00%	0,00%	174	187
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	255	642	100,00%	0,00%	165	192
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		99,99%	0,01%	230	475	100,00%	0,00%	168	193
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	211	500	100,00%	0,00%	169	183
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	187		100,00%	0,00%	220	528	100,00%	0,00%	154	187
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	235	545	100,00%	0,00%	177	197
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	203	610	100,00%	0,00%	170	201
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%	235	594	100,00%	0,00%	164	198
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	232	655	100,00%	0,00%	174	208

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	99,83%	0,17%	0,03%	64,22	158,63		99,25%	0,75%	238,66	553,91	99,78%	0,22%	183.22	202,24

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 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 Pfullendorf-Meißkirch 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