



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Passau**

**BLZ 74050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 74050000

#### 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%	60	218		100,00%	0,00%	199	486	100,00%	0,00%	160	190
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	195	480	100,00%	0,00%	165	187
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	194	491	100,00%	0,00%	160	172
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	218		100,00%	0,00%	210	491	100,00%	0,00%	170	183
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%	215	510	100,00%	0,00%	187	189
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	219	527	100,00%	0,00%	189	189
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	211		100,00%	0,00%	204	479	100,00%	0,00%	171	188
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	199	456	100,00%	0,00%	161	173
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	192	458	100,00%	0,00%	158	173
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	203	466	100,00%	0,00%	174	184
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	216	505	100,00%	0,00%	191	191
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%	237	530	100,00%	0,00%	171	183
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	227	527	100,00%	0,00%	173	182
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	178	187
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	203	456	100,00%	0,00%	161	175
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	200	475	100,00%	0,00%	161	172
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	195		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	183	190
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%	212	489	100,00%	0,00%	168	187
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	215	505	100,00%	0,00%	175	183
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	213	478	100,00%	0,00%	175	185
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	215	490	100,00%	0,00%	168	186
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		99,99%	0,01%	215	473	100,00%	0,00%	157	175
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	209	508	100,00%	0,00%	153	173
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	220	502	100,00%	0,00%	174	192
25.10.2022	99,64%	0,36%	0,08%	56	208		93,99%	6,01%	233	526	99,22%	0,78%	170	190
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	223	499	98,34%	1,66%	178	189
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	208	479	100,00%	0,00%	168	188
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%	211	501	100,00%	0,00%	171	192
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	206	502	100,00%	0,00%	157	180
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	150	175
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	232	518	100,00%	0,00%	177	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 74050000

#### 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%	56	230		100,00%	0,00%	206	498	100,00%	0,00%	164	173
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	236		100,00%	0,00%	225	542	100,00%	0,00%	194	200
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	242		99,98%	0,02%	215	515	100,00%	0,00%	180	188
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%	214	554	100,00%	0,00%	170	188
05.11.2022	95,76%	4,24%	1,55%	57	216		79,95%	20,05%	209	519	92,09%	7,91%	154	170
06.11.2022	67,98%	32,02%	4,09%	57	216		64,84%	35,16%	264	631	64,43%	35,57%	154	152
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	198		100,00%	0,00%	330	720	100,00%	0,00%	176	171
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	181		100,00%	0,00%	316	861	100,00%	0,00%	169	171
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	200		100,00%	0,00%	299	661	100,00%	0,00%	171	169
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	180		100,00%	0,00%	291	608	100,00%	0,00%	175	176
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	174		100,00%	0,00%	265	569	100,00%	0,00%	174	171
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	256	571	100,00%	0,00%	162	162
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	251	587	100,00%	0,00%	157	159
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	167		100,00%	0,00%	266	586	100,00%	0,00%	167	167
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	189		100,00%	0,00%	298	635	100,00%	0,00%	170	182
16.11.2022	98,81%	1,19%	1,80%	323	208		100,00%	0,00%	377	11.108	97,38%	2,62%	1.026	1.892
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	380	578	100,00%	0,00%	170	197
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	314	676	100,00%	0,00%	164	172
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	529	728	100,00%	0,00%	155	160
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	695	912	100,00%	0,00%	158	168
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	182		100,00%	0,00%	314	1.164	100,00%	0,00%	174	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	187		100,00%	0,00%	739		100,00%	0,00%	169	175
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%	882	826	100,00%	0,00%	172	181
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	183		100,00%	0,00%	247	833	100,00%	0,00%	177	189
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	434	806	100,00%	0,00%	184	190
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	561	1.844	100,00%	0,00%	158	163
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	357	597	100,00%	0,00%	152	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	330	501	100,00%	0,00%	176	191
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	393	591	100,00%	0,00%	173	192
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	181		100,00%	0,00%	224	604	100,00%	0,00%	175	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 74050000

#### 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%	50	186		100,00%	0,00%	317	308	100,00%	0,00%	177	176
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%	168	653	100,00%	0,00%	173	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		99,99%	0,01%		527	100,00%	0,00%	165	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	664	890	100,00%	0,00%	173	167
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	184		100,00%	0,00%	331	354	100,00%	0,00%	170	164
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	171		100,00%	0,00%	300	583	100,00%	0,00%	169	169
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	501	493	100,00%	0,00%	177	170
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%		620	100,00%	0,00%	160	162
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	170		100,00%	0,00%		410	100,00%	0,00%	174	171
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	568	2.508	100,00%	0,00%	181	180
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	171	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		88,14%	11,86%	615	535	100,00%	0,00%	172	173
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	284	649	100,00%	0,00%	171	177
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%	710	934	100,00%	0,00%	155	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	156
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%	629	585	100,00%	0,00%	170	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	665	636	100,00%	0,00%	169	173
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	290	1.442	100,00%	0,00%	166	177
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	172		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	168	173
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	156	163
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	366	297	100,00%	0,00%	151	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		99,99%	0,01%	533	653	100,00%	0,00%	164	171
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	154		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	176	178
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%	859	641	100,00%	0,00%	167	176
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%	817	233	100,00%	0,00%	164	164
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	355		100,00%	0,00%	170	167

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	99,59%	0,41%	0,08%	54,85	184,78		99,20%	0,80%	331,84	748,20	99,47%	0,53%	177.59	195,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 74050000

---

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 Passau 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 Passau 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