



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Passau

BLZ 74050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	156	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	203		100,00%	0,00%	381	968	100,00%	0,00%	178	177
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	629	649	100,00%	0,00%	177	175
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	174		100,00%	0,00%	289	655	100,00%	0,00%	178	177
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	178		100,00%	0,00%	420	638	100,00%	0,00%	178	178
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	170		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	165	170
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	165		100,00%	0,00%	278	2.699	100,00%	0,00%	158	156
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	195		100,00%	0,00%		483	100,00%	0,00%	152	160
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	175		100,00%	0,00%		306	100,00%	0,00%	174	177
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%	377	457	100,00%	0,00%	181	175
11.01.2023	99,97%	0,03%	0,06%	58	181		100,00%	0,00%	366	547	100,00%	0,00%	176	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	166		100,00%	0,00%	230	430	100,00%	0,00%	175	175
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	175	174
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	145		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	153	163
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	210	358	100,00%	0,00%	178	175
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	152		100,00%	0,00%	273	376	100,00%	0,00%	172	180
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	156		100,00%	0,00%	254		100,00%	0,00%	177	187
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	131	836	100,00%	0,00%	172	173
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	152		100,00%	0,00%	178	253	100,00%	0,00%	177	173
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%		826	100,00%	0,00%	152	152
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%	264		100,00%	0,00%	178	184
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	193		100,00%	0,00%	411	1.341	100,00%	0,00%	181	186
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	702	1.326	100,00%	0,00%	176	179
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	162		100,00%	0,00%	143	1.268	100,00%	0,00%	175	181
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%		776	100,00%	0,00%	146	165
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	201		100,00%	0,00%		408	100,00%	0,00%	180	182
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	232	252	100,00%	0,00%	173	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	354	255	100,00%	0,00%	183	185
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%		267	100,00%	0,00%	180	181
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	191		100,00%	0,00%	210	311	100,00%	0,00%	177	182
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	606	707	100,00%	0,00%	150	151
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	155
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	181		100,00%	0,00%		965	100,00%	0,00%	178	177
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	183		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	184	186
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	174	176
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	163	169
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	158		100,00%	0,00%	216	259	100,00%	0,00%	182	177
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	176	171
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	153		99,97%	0,03%		233	100,00%	0,00%	175	176
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	158		100,00%	0,00%		471	100,00%	0,00%	177	181
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	169		100,00%	0,00%	684		100,00%	0,00%	175	195
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	160		100,00%	0,00%	746	971	100,00%	0,00%	152	163
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	407	253	100,00%	0,00%	172	179
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	473		100,00%	0,00%	169	173
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%	356	1.346	100,00%	0,00%	169	171
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	180		100,00%	0,00%	999	259	98,96%	1,04%	171	297
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	178		100,00%	0,00%		1.124	100,00%	0,00%	171	180
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	169		100,00%	0,00%		1.146	100,00%	0,00%	149	172
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	188		100,00%	0,00%	242	282	100,00%	0,00%	176	202
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	188		100,00%	0,00%	242	282	100,00%	0,00%	176	202
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	214		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	178	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	261		100,00%	0,00%	227	460	100,00%	0,00%	182	200
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	252		100,00%	0,00%	442	621	100,00%	0,00%	183	205
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	262		100,00%	0,00%		230	100,00%	0,00%	177	201
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	253		100,00%	0,00%		1.031	100,00%	0,00%	161	191
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	247		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	148	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	254		100,00%	0,00%	411	294	100,00%	0,00%	179	201
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	246		100,00%	0,00%	314	563	100,00%	0,00%	178	218
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	240		100,00%	0,00%	472	1.555	100,00%	0,00%	168	204
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	253		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	173	205
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	256		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	178	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	226		100,00%	0,00%	424	904	100,00%	0,00%	157	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	240		100,00%	0,00%	273	441	100,00%	0,00%	177	208
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	227		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	172	207
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%	673	448	100,00%	0,00%	171	206
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	246		100,00%	0,00%		251	100,00%	0,00%	181	211
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	232		100,00%	0,00%		282	100,00%	0,00%	173	195
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	228		100,00%	0,00%		1.179	100,00%	0,00%	157	183
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%		509	100,00%	0,00%	153	187
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	255		100,00%	0,00%		322	100,00%	0,00%	176	195
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	235		100,00%	0,00%		1.142	100,00%	0,00%	172	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%		1.458	100,00%	0,00%	171	193
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	234		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	172	194
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	226		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	157	192
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%		975	95,81%	4,19%	157	183
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	238		100,00%	0,00%	149	418	100,00%	0,00%	174	197
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	241		100,00%	0,00%		906	100,00%	0,00%	178	196
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	258		100,00%	0,00%		236	100,00%	0,00%	172	195
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%		1.344	100,00%	0,00%	176	194
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	242		100,00%	0,00%	321	1.040	100,00%	0,00%	175	191

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%	0,01%	47,46	195,16		100,00%	0,00%	375,23	686,89	99,94%	0,06%	170.03	184,31

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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