



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Passau

BLZ 74050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	222
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	181
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	360		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	167	161
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	155
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	160
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
18.11.2023	98,73%	1,27%	1,06%	59	311		94,92%	5,08%			91,14%	8,86%	147	176
19.11.2023	68,30%	31,70%	2,27%	62	379		78,81%	21,19%			67,39%	32,61%	149	193
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	153
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	181
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	432		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	432		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	154
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	442		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	175
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	150
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	446		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	155
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	161
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	138
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	149
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	149
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	141
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	142
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	144
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	143
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	149
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	136
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	144
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	139
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	134
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	144
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	148
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	152
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	141

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	99,64%	0,36%	0,04%	60,45	319,95		99,71%	0,29%			99,54%	0,46%	160.85	168,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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