



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Passau

BLZ 74050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	237	525	100,00%	0,00%	208	195
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	208	466	100,00%	0,00%	185	165
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		99,96%	0,04%	193	480	100,00%	0,00%	173	160
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	209	489	100,00%	0,00%	193	194
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	234	517	100,00%	0,00%	210	191
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	215	501	99,65%	0,35%	205	217
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,41%	237	257		100,00%	0,00%	249	492	98,96%	1,04%	218	292
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	150		100,00%	0,00%	224	485	100,00%	0,00%	206	204
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	208	474	100,00%	0,00%	180	187
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	211	467	100,00%	0,00%	180	184
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		99,99%	0,01%	222	483	100,00%	0,00%	196	203
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	207	463	100,00%	0,00%	197	200
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	212	448	100,00%	0,00%	194	197
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	206	482	100,00%	0,00%	192	209
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	208	473	100,00%	0,00%	195	212
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	211	422	100,00%	0,00%	175	197
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	201	459	100,00%	0,00%	165	198
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	216	446	100,00%	0,00%	189	211
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	203	448	100,00%	0,00%	185	201
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	218	448	98,50%	1,50%	194	201
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,25%	51	155		100,00%	0,00%	228	499	86,22%	13,78%	204	205
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	219	452	100,00%	0,00%	204	206
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	195	397	100,00%	0,00%	173	190
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	278	459	100,00%	0,00%	186	184
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		99,98%	0,02%	227	488	100,00%	0,00%	198	207
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	90	174		92,03%	7,97%	205	492	100,00%	0,00%	202	217
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	206	458	100,00%	0,00%	193	209
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	210	480	100,00%	0,00%	200	211
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	210	494	100,00%	0,00%	190	207
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	197	444	100,00%	0,00%	172	192
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	167	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	216	477	100,00%	0,00%	188	199
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	221	497	100,00%	0,00%	199	202
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	214	483	100,00%	0,00%	189	200
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		93,25%	6,75%	207	487	100,00%	0,00%	193	201
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	207	446	100,00%	0,00%	192	201
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	199	438	100,00%	0,00%	177	183
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	181		100,00%	0,00%	193	440	100,00%	0,00%	166	177
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	211	443	100,00%	0,00%	185	194
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	192		79,21%	20,79%	224	488	100,00%	0,00%	190	198
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	239	487	100,00%	0,00%	191	193
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	213	496	100,00%	0,00%	191	202
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	206	453	100,00%	0,00%	185	196
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	174		100,00%	0,00%	207	439	100,00%	0,00%	174	189
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	201	463	100,00%	0,00%	182	186
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	198	478	100,00%	0,00%	188	198
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	224	493	100,00%	0,00%	194	203
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		99,99%	0,01%	215	452	100,00%	0,00%	186	193
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	209	462	100,00%	0,00%	191	199
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	200	443	100,00%	0,00%	198	203
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	196	458	100,00%	0,00%	171	188
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	216	491	100,00%	0,00%	168	183
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	208	455	100,00%	0,00%	184	197
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		94,26%	5,74%	219	495	100,00%	0,00%	196	203
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		99,99%	0,01%	214	449	100,00%	0,00%	185	199
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	210	449	100,00%	0,00%	185	202
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	214	470	100,00%	0,00%	192	207
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	211	460	100,00%	0,00%	169	184
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	198	464	100,00%	0,00%	159	174
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	218	490	100,00%	0,00%	167	224
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	219	481	100,00%	0,00%	166	200
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	229	512	100,00%	0,00%	181	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	226	502	100,00%	0,00%	175	186
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	218	509	100,00%	0,00%	182	182
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	205	479	100,00%	0,00%	166	175
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	178	170
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	214	465	100,00%	0,00%	177	183
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	221	479	100,00%	0,00%	167	184
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	210	495	100,00%	0,00%	168	182
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		99,93%	0,07%	211	470	100,00%	0,00%	173	183
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	223	492	100,00%	0,00%	183	182
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	196	446	100,00%	0,00%	166	176
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	203	465	100,00%	0,00%	166	173
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	219	479	100,00%	0,00%	168	179
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	215	478	100,00%	0,00%	171	180
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	208	460	100,00%	0,00%	173	184
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	221	489	100,00%	0,00%	209	192
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		99,99%	0,01%	221	489	100,00%	0,00%	180	183
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	216	462	100,00%	0,00%	169	176
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	199	446	100,00%	0,00%	153	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	220	479	100,00%	0,00%	171	183
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	229	489	100,00%	0,00%	185	183
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	216	464	100,00%	0,00%	171	185
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	54	170		99,99%	0,01%	755	1.416	100,00%	0,00%	368	209
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	217	470	100,00%	0,00%	188	197
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	209	474	100,00%	0,00%	165	175
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	150	170
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	261	1.559	98,15%	1,85%	264	2.617
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	211		100,00%	0,00%	227	517	90,92%	9,08%	185	231
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%	212	501	100,00%	0,00%	188	208
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	210	506	100,00%	0,00%	183	203
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	216		100,00%	0,00%	206	490	100,00%	0,00%	174	205

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	53,72	168,15		99,55%	0,45%	219,73	495,29	99,70%	0,30%	186.16	220,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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