



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Amberg-Sulzbach

BLZ 75250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75250000

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	240		100,00%	0,00%		1.943	100,00%	0,00%	208	213
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	250		100,00%	0,00%		1.259	100,00%	0,00%	225	222
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	252		99,99%	0,01%		1.163	100,00%	0,00%	223	218
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	254		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	199	222
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	53	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	233		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	192	205
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	257		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	192	212
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	242		100,00%	0,00%		1.069	100,00%	0,00%	191	213
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	238		100,00%	0,00%		1.587	100,00%	0,00%	188	204
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	239		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	168	190
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	213
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	229		100,00%	0,00%		1.546	100,00%	0,00%	190	206
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	215		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	188	202
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	223		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	189	198
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	231		100,00%	0,00%		1.375	100,00%	0,00%	187	205
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	229		100,00%	0,00%		1.680	100,00%	0,00%	182	207
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	216		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	194	219
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	243		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	187	211
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	241		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	173	190
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75250000

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	242		100,00%	0,00%	1.055		100,00%	0,00%	188	196
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	250		100,00%	0,00%	1.336		100,00%	0,00%	192	207
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	242		100,00%	0,00%	1.785		100,00%	0,00%	183	204
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	252		100,00%	0,00%	1.024		100,00%	0,00%	187	204
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	267		100,00%	0,00%	1.444		100,00%	0,00%	204	229
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	231		100,00%	0,00%	1.970		100,00%	0,00%	187	206
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	237		100,00%	0,00%	1.196		100,00%	0,00%	185	203
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%	1.239		100,00%	0,00%	184	203
13.05.2023	95,96%	4,04%	1,02%	47	223		92,26%	7,74%			91,58%	8,42%	167	177
14.05.2023	83,17%	16,83%	2,00%	49	190		88,44%	11,56%			82,61%	17,39%	170	185
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	197		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	256	288
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	201
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
30.05.2023	99,95%	0,05%	0,23%	60	174		99,89%	0,11%			96,21%	3,79%	3.094	440

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75250000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	178		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	184
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	187		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	204	223
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
11.06.2023	99,97%	0,03%	0,07%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	190
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	228
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	217
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75250000

2	99,77%	0,23%	0,05%	52,10	234,20	99,79%	0,21%	1.243,04	99,67%	0,33%	213.05	204,38
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Amberg-Sulzbach für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Amberg-Sulzbach for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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