



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Amberg-Sulzbach

BLZ 75250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,66%	55	317		100,00%	0,00%			89,58%	10,42%	3.276	697
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	223
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	222
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	348		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	205
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	215
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	325		100,00%	0,00%			87,52%	12,48%	176	212
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	376		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	169	203
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	215
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	156
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		99,98%	0,02%			99,98%	0,02%	157	183
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	353		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	192	199
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	412		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	202

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%	58,23	331,92		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	209.15	210,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 75250000

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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