



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Amberg-Sulzbach

BLZ 75250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	268		100,00%	0,00%	717	1.023	100,00%	0,00%	177	237
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%	1.137	1.175	100,00%	0,00%	171	229
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	232		100,00%	0,00%	792	2.298	100,00%	0,00%	172	220
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	239		100,00%	0,00%	312	870	100,00%	0,00%	190	218
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	245		100,00%	0,00%	350	947	100,00%	0,00%	182	224
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	260		100,00%	0,00%	278	841	100,00%	0,00%	188	217
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%	428	739	100,00%	0,00%	186	218
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		99,96%	0,04%	246	1.036	100,00%	0,00%	183	188
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	229		100,00%	0,00%	238	800	100,00%	0,00%	163	197
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	257		100,00%	0,00%	396	666	100,00%	0,00%	201	217
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	246		100,00%	0,00%	549	979	100,00%	0,00%	200	210
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%	374	942	100,00%	0,00%	192	214
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	242		100,00%	0,00%	315	852	100,00%	0,00%	194	203
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%	608	1.582	100,00%	0,00%	192	208
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	233		100,00%	0,00%	682	1.965	100,00%	0,00%	180	210
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%	561	958	100,00%	0,00%	167	192
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	202		100,00%	0,00%	393	704	100,00%	0,00%	195	228
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%	443	830	100,00%	0,00%	197	213
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	203		100,00%	0,00%	485	1.297	100,00%	0,00%	194	213
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%	479	1.210	100,00%	0,00%	187	206
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	459	1.179	100,00%	0,00%	196	225
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		99,97%	0,03%	349	768	100,00%	0,00%	181	202
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	213		100,00%	0,00%	994	2.771	100,00%	0,00%	180	197
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	739	1.637	100,00%	0,00%	204	221
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	244		100,00%	0,00%	487	1.346	100,00%	0,00%	203	221
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	59	216		100,00%	0,00%	347	1.364	98,35%	1,65%	187	215
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	225		100,00%	0,00%	544	1.288	100,00%	0,00%	190	222
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	251		100,00%	0,00%	492	1.963	100,00%	0,00%	192	215
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	281	898	100,00%	0,00%	183	217
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		99,99%	0,01%	1.065	864	100,00%	0,00%	181	195
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		100,00%	0,00%	516	1.614	100,00%	0,00%	205	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%	1.154	2.355	100,00%	0,00%	178	203
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	249		100,00%	0,00%	665	1.221	100,00%	0,00%	201	210
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	261		100,00%	0,00%	550	819	100,00%	0,00%	192	219
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	252		100,00%	0,00%	633	1.119	100,00%	0,00%	196	222
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%	811	1.689	100,00%	0,00%	180	208
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%	1.221	1.490	100,00%	0,00%	170	195
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	261		100,00%	0,00%	649	1.095	100,00%	0,00%	186	219
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	272		100,00%	0,00%	507	928	100,00%	0,00%	210	238
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	244		100,00%	0,00%	393	1.168	100,00%	0,00%	200	221
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%	373	1.150	100,00%	0,00%	197	223
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	255		100,00%	0,00%	489	670	100,00%	0,00%	199	221
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		99,97%	0,03%	761	1.314	100,00%	0,00%	175	199
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%	267	872	100,00%	0,00%	169	194
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	217		100,00%	0,00%	361	1.254	100,00%	0,00%	183	216
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,13%	63	230		95,57%	4,43%	395	1.150	99,39%	0,61%	193	215
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	228		100,00%	0,00%	535	1.191	100,00%	0,00%	190	203
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%	380	1.441	100,00%	0,00%	205	223
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%	418	933	100,00%	0,00%	193	217
19.11.2022	96,83%	3,17%	0,78%	70	201		80,73%	19,27%	311	1.003	91,69%	8,31%	178	189
20.11.2022	76,67%	23,33%	2,11%	60	204		74,45%	25,55%	467	1.701	72,60%	27,40%	175	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	210		100,00%	0,00%	421	1.462	100,00%	0,00%	189	217
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%	394	1.101	100,00%	0,00%	191	198
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	168		100,00%	0,00%	521	866	100,00%	0,00%	188	223
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		99,99%	0,01%	501	1.095	100,00%	0,00%	182	183
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	448	1.239	100,00%	0,00%	194	189
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	565		100,00%	0,00%	177	198
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	592		100,00%	0,00%	170	186
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%	505	1.122	100,00%	0,00%	192	199
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	390	1.262	100,00%	0,00%	198	200
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	559	1.807	100,00%	0,00%	198	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	187		99,99%	0,01%	477	2.985	100,00%	0,00%	205	192
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	777	393	100,00%	0,00%	202	199
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	686	1.340	100,00%	0,00%	181	189
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	175		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	174
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	297	999	100,00%	0,00%	190	193
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	684	1.429	100,00%	0,00%	195	191
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	394	1.360	100,00%	0,00%	191	199
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	446	572	100,00%	0,00%	184	200
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	309	2.701	100,00%	0,00%	190	210
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	176	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	424	2.007	100,00%	0,00%	160	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	443	378	100,00%	0,00%	183	190
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		87,78%	12,22%	647	787	100,00%	0,00%	185	192
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	456	1.203	100,00%	0,00%	188	186
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	788	3.474	100,00%	0,00%	191	192
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	369	856	100,00%	0,00%	191	202
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	158		99,99%	0,01%	438	1.751	100,00%	0,00%	162	167
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	332	411	100,00%	0,00%	187	199
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	581	1.126	100,00%	0,00%	184	189
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%	191	1.427	100,00%	0,00%	195	196
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	141		100,00%	0,00%	293	1.175	100,00%	0,00%	182	193
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	456	1.332	100,00%	0,00%	182	197
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%	454		100,00%	0,00%	176	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%		2.426	100,00%	0,00%	165	176
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%	792		100,00%	0,00%	169	168
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	156		100,00%	0,00%	630	1.375	100,00%	0,00%	180	185
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	391	1.072	100,00%	0,00%	187	187
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	639	785	100,00%	0,00%	183	189
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	391	1.139	100,00%	0,00%	186	187
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182

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	99,71%	0,29%	0,04%	52,50	204,95		99,33%	0,67%	518,13	1.262,40	99,59%	0,41%	186.28	202,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Amberg-Sulzbach for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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