



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

SPK Aschaffenburg-Alzenau

BLZ 79550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 79550000

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%	65	156		100,00%	0,00%	214	551	100,00%	0,00%	217	192
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	196	471	100,00%	0,00%	173	156
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	192	481	100,00%	0,00%	162	151
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	197	512	100,00%	0,00%	208	188
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	200	532	100,00%	0,00%	201	185
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	160		100,00%	0,00%	198	564	99,09%	0,91%	194	236
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,40%	150	213		100,00%	0,00%	197	552	99,05%	0,95%	207	253
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	196	507	100,00%	0,00%	188	190
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	186	512	100,00%	0,00%	168	179
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	182	482	100,00%	0,00%	162	172
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	207	543	100,00%	0,00%	188	196
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	183	469	100,00%	0,00%	181	191
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	180	507	100,00%	0,00%	185	193
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	188	495	100,00%	0,00%	186	192
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	205	512	100,00%	0,00%	186	191
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	186	489	100,00%	0,00%	165	172
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	137		100,00%	0,00%	182	500	100,00%	0,00%	162	170
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	149		100,00%	0,00%	196	508	100,00%	0,00%	184	201
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	200	491	100,00%	0,00%	179	192
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	197	557	98,44%	1,56%	179	192
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,21%	55	153		100,00%	0,00%	202	472	86,20%	13,80%	177	191
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	191	472	100,00%	0,00%	182	190
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	181	437	100,00%	0,00%	159	175
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	183	445	100,00%	0,00%	166	172
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	196	461	100,00%	0,00%	176	189
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	152		91,97%	8,03%	209	489	100,00%	0,00%	197	200
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	187	485	100,00%	0,00%	180	200
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	185	511	100,00%	0,00%	176	195
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	185	471	100,00%	0,00%	181	200
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	186	468	100,00%	0,00%	160	182
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	175	445	100,00%	0,00%	141	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 79550000

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%	49	166		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	192	191
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	187	492	100,00%	0,00%	178	197
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	193	480	100,00%	0,00%	172	195
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	185	464	100,00%	0,00%	174	181
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	189	466	100,00%	0,00%	178	186
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	158		100,00%	0,00%	210	391	100,00%	0,00%	275	207
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	177	423	100,00%	0,00%	149	168
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	190	452	100,00%	0,00%	176	186
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	207	500	100,00%	0,00%	189	191
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	190	477	100,00%	0,00%	173	186
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	180	193
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	185	450	100,00%	0,00%	173	190
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	185	438	100,00%	0,00%	154	178
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	151	177
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	186	501	100,00%	0,00%	168	202
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	206	524	100,00%	0,00%	179	192
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		94,97%	5,03%			100,00%	0,00%	181	212
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 79550000

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%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	193
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	172		100,00%	0,00%		1.186	100,00%	0,00%	205	205
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	166
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%			97,90%	2,10%	217	2.522
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	62	186		99,97%	0,03%			90,92%	9,08%	177	237
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	241

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%	54,46	159,43		99,86%	0,14%	191,89	501,27	99,69%	0,31%	177.93	218,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 79550000

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 Aschaffenburg-Alzenau 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 Aschaffenburg-Alzenau 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