



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Mainz

BLZ 55050120

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 55050120

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	172	388	100,00%	0,00%	218	233
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	164	375	100,00%	0,00%	174	192
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	155	378	100,00%	0,00%	163	182
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	168	403	100,00%	0,00%	200	223
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	166	391	100,00%	0,00%	200	226
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	167	384	100,00%	0,00%	190	219
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	198	225
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	175	394	100,00%	0,00%	195	219
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	164	364	100,00%	0,00%	171	194
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	161	383	100,00%	0,00%	163	188
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	161	375	100,00%	0,00%	199	216
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	149		100,00%	0,00%	166	403	100,00%	0,00%	190	220
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	168	592	100,00%	0,00%	191	218
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	176	414	100,00%	0,00%	193	218
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	184	382	100,00%	0,00%	174	191
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	180	356	100,00%	0,00%	177	192
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	185	439	100,00%	0,00%	172	190
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	127		100,00%	0,00%	176	374	100,00%	0,00%	170	189
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	188	403	100,00%	0,00%	211	232
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	167	375	100,00%	0,00%	193	218
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	172	394	100,00%	0,00%	196	222
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	169	407	100,00%	0,00%	196	217
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	169	351	100,00%	0,00%	181	195
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	164	395	100,00%	0,00%	167	194
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	167	418	100,00%	0,00%	196	217
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	169	411	100,00%	0,00%	197	213
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	164	374	100,00%	0,00%	193	208
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	160	396	100,00%	0,00%	199	210
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	165	391	100,00%	0,00%	199	224
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	167	365	100,00%	0,00%	182	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 55050120

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	169		100,00%	0,00%	160	374	100,00%	0,00%	170	173
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	167	406	100,00%	0,00%	208	220
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	176	398	100,00%	0,00%	270	213
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	174	410	100,00%	0,00%	198	207
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	170	382	100,00%	0,00%	201	216
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	169	382	100,00%	0,00%	197	208
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	163	367	100,00%	0,00%	180	185
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	166		100,00%	0,00%	164	379	100,00%	0,00%	173	176
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	167	398	100,00%	0,00%	203	210
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	168	390	100,00%	0,00%	203	213
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	160	358	100,00%	0,00%	197	209
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	165	386	100,00%	0,00%	189	204
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	164	378	100,00%	0,00%	193	199
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	162	395	100,00%	0,00%	180	182
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	158	369	100,00%	0,00%	169	172
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	161	397	100,00%	0,00%	199	207
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	166	390	100,00%	0,00%	196	203
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	166	408	100,00%	0,00%	187	198
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	168	398	100,00%	0,00%	191	195
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	166	386	100,00%	0,00%	192	208
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	168	375	100,00%	0,00%	181	184
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	160	383	100,00%	0,00%	168	180
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	160	387	100,00%	0,00%	196	207
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	164	379	100,00%	0,00%	191	207
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	163	381	100,00%	0,00%	193	203
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	165	381	100,00%	0,00%	175	183
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	164	349	100,00%	0,00%	202	207
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	168	404	100,00%	0,00%	179	186
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	159	389	100,00%	0,00%	164	174
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	161	377	100,00%	0,00%	196	217
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	165	400	99,65%	0,35%	206	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 55050120

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	163	408	100,00%	0,00%	192	187
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	167	411	100,00%	0,00%	201	207
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	164	402	100,00%	0,00%	207	212
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	164	378	100,00%	0,00%	185	183
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	163	401	100,00%	0,00%	175	176
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	160	393	100,00%	0,00%	175	171
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	165	381	100,00%	0,00%	202	211
08.06.2022	98,87%	1,13%	0,17%	49	170		93,84%	6,16%	166	388	98,61%	1,39%	201	206
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	211	473	100,00%	0,00%	202	202
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	205	471	100,00%	0,00%	192	198
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	196	465	100,00%	0,00%	187	179
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	193	414	100,00%	0,00%	173	170
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	189	415	100,00%	0,00%	191	202
14.06.2022	99,10%	0,90%	0,20%	56	144		77,84%	22,16%	175	430	88,24%	11,76%	197	195
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	178	409	100,00%	0,00%	207	204
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	175	405	100,00%	0,00%	179	186
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	179	406	100,00%	0,00%	196	201
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	181	385	100,00%	0,00%	187	179
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	177	402	100,00%	0,00%	154	154
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	177	434	100,00%	0,00%	196	204
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	178	429	100,00%	0,00%	202	207
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	191	417	100,00%	0,00%	200	205
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	185	415	100,00%	0,00%	201	208
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	184	389	100,00%	0,00%	197	204
25.06.2022	97,26%	2,74%	1,11%	52	149		92,46%	7,54%	187	364	91,91%	8,09%	281	183
26.06.2022	72,82%	27,18%	2,05%	57	185		74,37%	25,63%	192	421	71,45%	28,55%	176	183
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	189	423	100,00%	0,00%	222	216
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	187	415	100,00%	0,00%	223	217
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	186	448	100,00%	0,00%	222	218
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	199	432	100,00%	0,00%	223	209

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
2	99,65%	0,35%	0,04%	52,93	155,66		99,32%	0,68%	171,70	398,89	99,45%	0,55%	192.76	201,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 55050120

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 Mainz für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Mainz for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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