



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

SSK Schwalmstadt

BLZ 52053458

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52053458

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%	68	179		100,00%	0,00%	212	499	100,00%	0,00%	199	197
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	165		100,00%	0,00%	197	324	100,00%	0,00%	210	197
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	186		100,00%	0,00%	184	403	100,00%	0,00%	166	194
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	202		100,00%	0,00%	239	411	100,00%	0,00%	195	198
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	197		100,00%	0,00%	218	481	100,00%	0,00%	213	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	162		100,00%	0,00%	192	356	99,47%	0,53%	245	238
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	389	197		100,00%	0,00%	236	487	100,00%	0,00%	201	218
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	173	191		100,00%	0,00%	198	522	100,00%	0,00%	220	208
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	162	181		100,00%	0,00%	240	420	100,00%	0,00%	247	206
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	140	165		100,00%	0,00%	185	342	100,00%	0,00%	192	197
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	212		99,99%	0,01%	197	395	100,00%	0,00%	251	205
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	160		99,93%	0,07%	209	390	78,92%	21,08%	220	218
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	126	189		100,00%	0,00%	184	368	100,00%	0,00%	205	210
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	162		100,00%	0,00%	198	375	100,00%	0,00%	203	207
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%	218	418	100,00%	0,00%	238	205
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	162	153		100,00%	0,00%	230	351	100,00%	0,00%	215	203
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%	208	369	100,00%	0,00%	194	194
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%	194	323	100,00%	0,00%	210	203
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	215	154		100,00%	0,00%	196	379	100,00%	0,00%	192	246
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	133	199		100,00%	0,00%	200	445	98,47%	1,53%	204	249
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	152	178		100,00%	0,00%	208	387	100,00%	0,00%	211	232
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	170		100,00%	0,00%	196	407	100,00%	0,00%	204	240
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	152	197		100,00%	0,00%	205	420	100,00%	0,00%	221	217
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	161	170		100,00%	0,00%	176	374	100,00%	0,00%	258	231
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	148	182		100,00%	0,00%	201	348	100,00%	0,00%	196	257
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,11%	138	267		91,69%	8,31%	191	393	100,00%	0,00%	230	214
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	175		100,00%	0,00%	193	324	100,00%	0,00%	179	220
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	157		100,00%	0,00%	209	368	100,00%	0,00%	201	203
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	185		100,00%	0,00%	248	335	100,00%	0,00%	245	213
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	177		100,00%	0,00%	184	387	100,00%	0,00%	186	206
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	169		100,00%	0,00%	188	380	100,00%	0,00%	188	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52053458

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%	115	233		100,00%	0,00%	225	325	100,00%	0,00%	193	207
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	137	195		100,00%	0,00%	231	385	100,00%	0,00%	217	214
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	112	200		100,00%	0,00%	196	352	100,00%	0,00%	197	210
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	134	172		100,00%	0,00%	204	363	100,00%	0,00%	231	244
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	244		100,00%	0,00%	233	303	100,00%	0,00%	215	223
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	127	193		100,00%	0,00%	207	348	100,00%	0,00%	213	208
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	138	241		100,00%	0,00%	183	373	100,00%	0,00%	201	211
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	117	274		100,00%	0,00%	191	345	100,00%	0,00%	196	214
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	171		75,81%	24,19%	227	464	100,00%	0,00%	201	230
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	222	301	100,00%	0,00%	208	200
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	175		100,00%	0,00%	212	398	100,00%	0,00%	240	203
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	148	155		100,00%	0,00%	181	359	100,00%	0,00%	236	216
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	179	172		100,00%	0,00%	197	430	100,00%	0,00%	227	197
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	207	376	100,00%	0,00%	197	194
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	104	166		100,00%	0,00%	213	392	100,00%	0,00%	199	209
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	174		100,00%	0,00%	224	361	100,00%	0,00%	204	194
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%	207	265	100,00%	0,00%	222	204
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	109	203		100,00%	0,00%	227	399	100,00%	0,00%	223	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	104	189		100,00%	0,00%	208	343	100,00%	0,00%	250	206
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	202	442	100,00%	0,00%	235	225
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%	206	387	100,00%	0,00%	196	180
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	116	163		100,00%	0,00%	209	364	100,00%	0,00%	215	184
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		94,25%	5,75%	189	334	100,00%	0,00%	212	190
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	141	146		100,00%	0,00%	223	345	100,00%	0,00%	197	187
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	117	182		100,00%	0,00%	193	336	100,00%	0,00%	210	184
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	152		100,00%	0,00%	195	351	100,00%	0,00%	217	190
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	135		100,00%	0,00%	182	351	100,00%	0,00%	181	186
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%	208	349	100,00%	0,00%	192	193
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	169		100,00%	0,00%	191	422	100,00%	0,00%	206	185
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		100,00%	0,00%	197	342	100,00%	0,00%	188	185
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	133		100,00%	0,00%	204	385	100,00%	0,00%	181	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52053458

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%	70	152		100,00%	0,00%	208	409	100,00%	0,00%	196	187
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	153		100,00%	0,00%	190	378	100,00%	0,00%	226	195
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	148		100,00%	0,00%	183	388	100,00%	0,00%	206	196
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	159	172		100,00%	0,00%	195	359	100,00%	0,00%	194	178
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	156		100,00%	0,00%	206	364	100,00%	0,00%	211	187
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	148		100,00%	0,00%	182	382	100,00%	0,00%	187	188
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	157		100,00%	0,00%	196	377	100,00%	0,00%	232	199
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,36%	123	221		98,94%	1,06%	263	383	98,79%	1,21%	225	205
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	129	154		100,00%	0,00%	205	441	100,00%	0,00%	210	194
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	174		100,00%	0,00%	176	348	100,00%	0,00%	219	209
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	196	192		100,00%	0,00%	187	395	100,00%	0,00%	180	193
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	170		100,00%	0,00%	239	475	100,00%	0,00%	207	193
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	171		100,00%	0,00%	194	364	100,00%	0,00%	203	208
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	141		100,00%	0,00%	197	402	100,00%	0,00%	200	207
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	152	153		100,00%	0,00%	211	439	100,00%	0,00%	195	203
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	204		100,00%	0,00%	217	427	100,00%	0,00%	208	205
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%	195	331	100,00%	0,00%	198	203
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	232		100,00%	0,00%	196	459	100,00%	0,00%	185	178
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%	222	425	100,00%	0,00%	259	204
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	196	150		100,00%	0,00%	241	446	100,00%	0,00%	191	193
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	168	143		100,00%	0,00%	203	460	100,00%	0,00%	204	186
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%	219	566	100,00%	0,00%	192	190
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	150		100,00%	0,00%	210	373	100,00%	0,00%	215	199
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%	182	334	100,00%	0,00%	207	177
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	143	154		100,00%	0,00%	199	376	100,00%	0,00%	199	183
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	144		100,00%	0,00%	201	407	100,00%	0,00%	192	190
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	221	149		100,00%	0,00%	219	369	91,75%	8,25%	193	220
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	156		100,00%	0,00%	205	373	100,00%	0,00%	204	215
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	212	373	100,00%	0,00%	198	215
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	209		100,00%	0,00%	196	404	100,00%	0,00%	225	231

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%	117,55	172,49		99,57%	0,43%	205,18	385,85	99,65%	0,35%	208.70	204,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52053458

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 SSK Schwalmstadt 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 SSK Schwalmstadt 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