



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SSK Schwalmstadt

BLZ 52053458

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	224	574	100,00%	0,00%	214	160
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	195		100,00%	0,00%	194	390	100,00%	0,00%	249	167
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	197	426	100,00%	0,00%	231	158
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		100,00%	0,00%	200	384	100,00%	0,00%	193	151
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%	225	349	100,00%	0,00%	228	167
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	196	206		100,00%	0,00%	213	388	100,00%	0,00%	205	172
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	198	352	100,00%	0,00%	229	166
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	202		100,00%	0,00%	175	321	100,00%	0,00%	232	174
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	188	355	100,00%	0,00%	243	165
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	212	351	100,00%	0,00%	219	162
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	185	263	100,00%	0,00%	193	154
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		99,93%	0,07%	235	394	100,00%	0,00%	231	162
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	207	360	100,00%	0,00%	213	155
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	186	349	100,00%	0,00%	249	164
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		80,40%	19,60%	200	370	100,00%	0,00%	229	159
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	203	353	100,00%	0,00%	232	158
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	206	347	100,00%	0,00%	246	150
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	204	392	100,00%	0,00%	249	144
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	189		100,00%	0,00%	202	382	100,00%	0,00%	238	155
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	196	346	100,00%	0,00%	212	145
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	189	364	99,31%	0,69%	228	143
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	199	434	100,00%	0,00%	224	145
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	193	380	100,00%	0,00%	254	141
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	197	366	100,00%	0,00%	230	135
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	187	383	100,00%	0,00%	204	124
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	170		100,00%	0,00%	195	361	100,00%	0,00%	229	139
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		99,91%	0,09%	204	418	100,00%	0,00%	219	142
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		99,96%	0,04%	221	372	100,00%	0,00%	200	147
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	196	330	100,00%	0,00%	229	134
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	188	375	100,00%	0,00%	220	135
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	206	348	100,00%	0,00%	226	141

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%	189	388	100,00%	0,00%	201	129
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	213		99,97%	0,03%	213	407	100,00%	0,00%	201	140
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%	215	350	100,00%	0,00%	185	145
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	204		100,00%	0,00%	202	343	100,00%	0,00%	233	141
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	244	358	100,00%	0,00%	234	147
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	214		100,00%	0,00%	197	409	100,00%	0,00%	213	144
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	208	1.558	100,00%	0,00%	269	140
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	227		100,00%	0,00%	189	1.291	100,00%	0,00%	215	138
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	178		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	208	144
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	186	422	100,00%	0,00%	236	148
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%	201	260	100,00%	0,00%	225	189
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	193	344	100,00%	0,00%	233	205
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	197		100,00%	0,00%	197	715	100,00%	0,00%	239	772
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	198	375	100,00%	0,00%	293	299
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		99,99%	0,01%	248	400	100,00%	0,00%	213	197
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		100,00%	0,00%	192	351	100,00%	0,00%	193	207
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%	191	368	100,00%	0,00%	209	211
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	185	385	100,00%	0,00%	231	216
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	231		100,00%	0,00%	193	367	100,00%	0,00%	253	231
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,14%	44	174		100,00%	0,00%	186	335	100,00%	0,00%	276	208
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	195	362	100,00%	0,00%	259	200
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	177	389	100,00%	0,00%	194	186
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	185	324	100,00%	0,00%	211	197
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	165		100,00%	0,00%	211	340	100,00%	0,00%	242	208
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	193	305	100,00%	0,00%	227	185
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		99,98%	0,02%	175	368	100,00%	0,00%	223	204
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		99,90%	0,10%	178	368	100,00%	0,00%	226	192
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	183	319	100,00%	0,00%	238	191
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	177	373	100,00%	0,00%	215	184
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	182	313	100,00%	0,00%	235	200
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	188	507	100,00%	0,00%	230	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	184	325	100,00%	0,00%	201	230
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	179	312	100,00%	0,00%	238	216
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	179	339	100,00%	0,00%	241	229
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	155		100,00%	0,00%	179	322	100,00%	0,00%	244	207
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,10%	44	129		99,99%	0,01%	177	351	100,00%	0,00%	172	148
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	180	347	100,00%	0,00%	242	215
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%	181	357	100,00%	0,00%	222	209
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	235		91,77%	8,23%	202	405	100,00%	0,00%	266	213
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	155		100,00%	0,00%	196	372	100,00%	0,00%	225	237
10.09.2021	99,83%	0,17%	0,81%	50	169		100,00%	0,00%	193	317	100,00%	0,00%	287	347
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%	192	355	100,00%	0,00%	254	220
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	184	214	100,00%	0,00%	218	229
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	192	332	100,00%	0,00%	251	240
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	182	338	100,00%	0,00%	232	249
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	189	511	100,00%	0,00%	260	224
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	184	394	100,00%	0,00%	233	223
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		99,98%	0,02%	201	354	100,00%	0,00%	282	194
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	173	343	100,00%	0,00%	233	208
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	180	329	100,00%	0,00%	237	178
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	230		100,00%	0,00%	193	334	100,00%	0,00%	246	208
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	161		100,00%	0,00%	204	327	100,00%	0,00%	245	218
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	207		100,00%	0,00%	181	313	100,00%	0,00%	245	211
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	196		100,00%	0,00%	209	378	100,00%	0,00%	265	220
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%	212	313	100,00%	0,00%	250	218
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,33%	76	141		100,00%	0,00%	164	368	100,00%	0,00%	328	208
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	361		100,00%	0,00%	174	356	100,00%	0,00%	210	161
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	231		100,00%	0,00%	210	377	100,00%	0,00%	253	211
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	229		100,00%	0,00%	187	341	100,00%	0,00%	190	189
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	186	386	100,00%	0,00%	237	200
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	185	334	100,00%	0,00%	202	198

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%	0,02%	60,18	179,55		99,69%	0,31%	194,84	390,70	99,99%	0,01%	328,00	189,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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.

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.

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