



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Schlüchtern

BLZ 53051396

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 53051396

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%	75	206		100,00%	0,00%	182	662	100,00%	0,00%	195	159
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%	180	1.330	100,00%	0,00%	202	169
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	169	747	100,00%	0,00%	193	152
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%	168	399	100,00%	0,00%	167	142
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%	181	727	100,00%	0,00%	195	186
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	180	3.112	100,00%	0,00%	199	174
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	208	3.559	100,00%	0,00%	206	179
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	57	176		100,00%	0,00%	189	2.381	100,00%	0,00%	202	176
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%	181	1.415	100,00%	0,00%	189	171
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	188	2.105	100,00%	0,00%	205	156
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	179	464	100,00%	0,00%	174	139
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	190	867	100,00%	0,00%	203	169
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	187	1.128	100,00%	0,00%	198	156
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	165		100,00%	0,00%	181	426	100,00%	0,00%	197	154
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	191	494	100,00%	0,00%	188	152
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	184	485	100,00%	0,00%	211	155
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	192	412	100,00%	0,00%	198	142
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	179	410	100,00%	0,00%	170	137
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	191	5.423	100,00%	0,00%	204	154
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	61	163		100,00%	0,00%	200	622	100,00%	0,00%	205	145
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	186	461	99,31%	0,69%	205	140
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%	197	1.800	100,00%	0,00%	196	135
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%	199	905	100,00%	0,00%	190	136
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		99,85%	0,15%	204	468	100,00%	0,00%	190	120
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	193	477	100,00%	0,00%	173	120
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	195	926	100,00%	0,00%	202	143
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	188	135
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	186	1.442	100,00%	0,00%	185	129
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	189	1.194	100,00%	0,00%	197	131
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	191	2.704	100,00%	0,00%	203	135
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	61	146		100,00%	0,00%	192	798	100,00%	0,00%	193	124

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 53051396

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%	55	170		100,00%	0,00%	177	476	100,00%	0,00%	169	120
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		99,97%	0,03%	199	1.252	100,00%	0,00%	193	142
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	204	460	100,00%	0,00%	207	147
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	192	456	100,00%	0,00%	191	146
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	188	422	100,00%	0,00%	196	148
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	191	1.891	100,00%	0,00%	213	147
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	189	1.832	100,00%	0,00%	196	133
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	185	531	100,00%	0,00%	197	131
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	192	475	100,00%	0,00%	197	152
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	197	1.643	100,00%	0,00%	196	150
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	191	526	100,00%	0,00%	205	178
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	197	1.581	100,00%	0,00%	210	374
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	186	1.021	100,00%	0,00%	197	443
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	181	824	100,00%	0,00%	181	347
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	178	451	100,00%	0,00%	193	187
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	184	452	100,00%	0,00%	198	239
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	181	208
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	179	437	100,00%	0,00%	158	139
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	182	930	100,00%	0,00%	189	210
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	137		100,00%	0,00%	189	494	100,00%	0,00%	196	259
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		99,99%	0,01%	187	970	100,00%	0,00%	197	1.003
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	176	1.201	100,00%	0,00%	177	544
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	347	2.974	100,00%	0,00%	195	465
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	191	487	100,00%	0,00%	198	240
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	135		100,00%	0,00%	184	427	100,00%	0,00%	195	182
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	71	144		91,84%	8,16%	185	458	95,01%	4,99%	206	191
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	139		100,00%	0,00%	180	427	100,00%	0,00%	197	187
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	187	434	100,00%	0,00%	199	173
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	179	454	100,00%	0,00%	175	175
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	190	454	100,00%	0,00%	203	262
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	133		100,00%	0,00%	186	934	100,00%	0,00%	203	358

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 53051396

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%	0,03%	55	143		100,00%	0,00%	187	1.338	100,00%	0,00%	197	491
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	185	1.160	100,00%	0,00%	233	543
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	149		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	222	515
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	46	139		99,97%	0,03%	185	417	100,00%	0,00%	225	189
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%	178	402	100,00%	0,00%	186	147
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	189	439	100,00%	0,00%	235	210
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	56	152		100,00%	0,00%	197	461	100,00%	0,00%	248	202
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	182	423	100,00%	0,00%	230	203
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	186	451	100,00%	0,00%	208	201
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	199	628	100,00%	0,00%	240	258
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	202	445	100,00%	0,00%	237	193
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	58	135		100,00%	0,00%	193	435	100,00%	0,00%	197	179
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	83	130		100,00%	0,00%	201	473	100,00%	0,00%	241	211
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	188	456	100,00%	0,00%	237	199
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	54	142		100,00%	0,00%	189	468	100,00%	0,00%	226	187
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	52	155		100,00%	0,00%	183	441	100,00%	0,00%	215	198
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	127		99,96%	0,04%	191	494	100,00%	0,00%	237	203
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	185	499	100,00%	0,00%	231	193
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	188	395	100,00%	0,00%	216	192
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	71	153		100,00%	0,00%	192	457	100,00%	0,00%	249	199
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	163		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	254	210
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	61	160		100,00%	0,00%	190	512	100,00%	0,00%	232	202
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	202	403	100,00%	0,00%	220	189
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%	191	487	100,00%	0,00%	219	199
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,22%	55	180		100,00%	0,00%	200	472	100,00%	0,00%	200	176
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		99,87%	0,13%	190	463	100,00%	0,00%	156	154
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%	192	463	100,00%	0,00%	199	203
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	160		100,00%	0,00%	194	433	100,00%	0,00%	192	199
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	145		100,00%	0,00%	193	434	100,00%	0,00%	199	185
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	145		100,00%	0,00%	184	442	100,00%	0,00%	203	201

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%	61,61	161,75		99,91%	0,09%	190,27	869,24	99,94%	0,06%	254,00	208,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 53051396

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