



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Saalfeld-Rudolstadt

BLZ 83050303

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 83050303

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	160	182		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	174	194
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	218	514	100,00%	0,00%	151	175
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	203	533	100,00%	0,00%	227	167
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	224	594	100,00%	0,00%	183	198
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	214	532	100,00%	0,00%	166	185
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	207	520	100,00%	0,00%	160	182
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	215	573	100,00%	0,00%	162	180
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	209	564	100,00%	0,00%	178	187
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	205	444	100,00%	0,00%	153	181
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	202	491	100,00%	0,00%	146	168
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	212	566	100,00%	0,00%	170	185
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	214	479	100,00%	0,00%	168	181
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	197	490	100,00%	0,00%	167	183
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	194	543	100,00%	0,00%	169	181
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	191	499	100,00%	0,00%	165	181
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	186	524	100,00%	0,00%	154	175
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	135	166
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	203	535	100,00%	0,00%	171	185
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	210	519	100,00%	0,00%	181	190
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	233	548	100,00%	0,00%	188	191
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	214	542	100,00%	0,00%	193	189
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	233	497	100,00%	0,00%	190	189
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	163	179
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	203	459	100,00%	0,00%	161	170
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	213	501	100,00%	0,00%	188	197
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	211	480	100,00%	0,00%	189	198
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	195	477	100,00%	0,00%	186	193
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	202	549	100,00%	0,00%	192	199
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	201	512	100,00%	0,00%	191	215
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	205	488	100,00%	0,00%	177	190
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%	204	539	100,00%	0,00%	157	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 83050303

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	209	514	100,00%	0,00%	179	198
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	213	608	100,00%	0,00%	179	202
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	205	558	100,00%	0,00%	187	195
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	215	523	100,00%	0,00%	181	196
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	203	496	100,00%	0,00%	189	203
06.11.2021	87,05%	12,95%	4,01%	47	159		84,66%	15,34%	210	572	100,00%	0,00%	178	186
07.11.2021	64,71%	35,29%	3,87%	43	165		67,41%	32,59%	237	618	93,38%	6,62%	164	233
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	236	676	100,00%	0,00%	194	245
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	238	637	100,00%	0,00%	191	244
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	243	625	100,00%	0,00%	188	237
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	234	611	100,00%	0,00%	185	239
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	48	179		100,00%	0,00%	225	645	100,00%	0,00%	187	244
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	218	599	100,00%	0,00%	161	243
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	224	580	100,00%	0,00%	163	225
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	231	579	100,00%	0,00%	184	233
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		99,49%	0,51%	245	587	99,72%	0,28%	180	228
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	238	595	100,00%	0,00%	180	225
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	258	642	100,00%	0,00%	181	222
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	241	561	100,00%	0,00%	183	228
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	247	561	100,00%	0,00%	168	226
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	215	519	100,00%	0,00%	149	213
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	234	520	100,00%	0,00%	174	232
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	229	602	100,00%	0,00%	186	229
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%	243	620	100,00%	0,00%	176	231
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	224	537	100,00%	0,00%	184	193
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	221	492	100,00%	0,00%	184	192
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,04%	42	125		100,00%	0,00%	217	460	100,00%	0,00%	168	178
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	207	473	100,00%	0,00%	142	173
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	237	559	100,00%	0,00%	196	201
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	228	603	100,00%	0,00%	184	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 83050303

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	219	526	100,00%	0,00%	184	197
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	256	664	100,00%	0,00%	183	204
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	204		100,00%	0,00%	253	567	100,00%	0,00%	177	200
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		100,00%	0,00%	244	514	100,00%	0,00%	160	188
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	230	500	100,00%	0,00%	137	175
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	222	497	100,00%	0,00%	181	208
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	218	508	100,00%	0,00%	180	200
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	268	609	100,00%	0,00%	183	193
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	178	194
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	234	582	100,00%	0,00%	183	202
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	240	542	100,00%	0,00%	170	188
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	225	530	100,00%	0,00%	152	175
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	221	538	100,00%	0,00%	178	187
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	227	508	100,00%	0,00%	182	196
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	230	546	100,00%	0,00%	182	198
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	230	562	100,00%	0,00%	177	199
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	237	512	100,00%	0,00%	183	203
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	220	493	100,00%	0,00%	167	186
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	226	532	100,00%	0,00%	146	183
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	224	535	100,00%	0,00%	182	201
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	225	543	100,00%	0,00%	179	205
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	232	527	100,00%	0,00%	172	202
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	217	575	100,00%	0,00%	178	203
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,04%	47	148		100,00%	0,00%	232	503	100,00%	0,00%	172	185
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	229	494	100,00%	0,00%	165	185
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	222	459	100,00%	0,00%	157	203
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	209	521	100,00%	0,00%	181	204
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	208	553	100,00%	0,00%	176	199
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	213	558	100,00%	0,00%	173	198
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	178	196
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	49	159		100,00%	0,00%	216	962	100,00%	0,00%	176	196

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
4	99,47%	0,53%	0,09%	49,80	161,44		99,47%	0,53%	221,16	545,90	99,92%	0,08%	227,00	198,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 83050303

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