



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Birkenfeld

BLZ 56250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 56250030

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%	0,00%	71	213		100,00%	0,00%	199	477	100,00%	0,00%	197	224
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	194	470	100,00%	0,00%	183	207
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	184	538	100,00%	0,00%	168	202
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	198	510	100,00%	0,00%	190	228
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	195	454	100,00%	0,00%	192	233
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	189	499	100,00%	0,00%	191	228
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	186	434	100,00%	0,00%	198	223
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%	170	406	100,00%	0,00%	198	231
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	175	470	100,00%	0,00%	183	220
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	166	490	100,00%	0,00%	177	216
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	168	458	100,00%	0,00%	194	219
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	167	444	100,00%	0,00%	193	212
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	163	386	100,00%	0,00%	194	222
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	162	426	100,00%	0,00%	203	225
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	163	379	100,00%	0,00%	189	228
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	163	444	100,00%	0,00%	188	220
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	153	432	100,00%	0,00%	171	215
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	160	431	100,00%	0,00%	191	233
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	158	449	100,00%	0,00%	193	217
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	156	395	100,00%	0,00%	184	216
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	160	432	100,00%	0,00%	191	226
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	161	419	100,00%	0,00%	194	213
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	162	378	100,00%	0,00%	190	214
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	156	404	100,00%	0,00%	164	215
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	157	479	100,00%	0,00%	192	225
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	160	413	100,00%	0,00%	193	221
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	157	415	100,00%	0,00%	190	225
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	158	410	100,00%	0,00%	198	237
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	46	176		100,00%	0,00%	160	459	100,00%	0,00%	190	225
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	175	437	100,00%	0,00%	177	218
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	45	173		100,00%	0,00%	162	456	100,00%	0,00%	179	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 56250030

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%	44	170		100,00%	0,00%	157	458	100,00%	0,00%	178	215
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%	166	471	100,00%	0,00%	191	226
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%	170	479	100,00%	0,00%	197	225
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	161	453	100,00%	0,00%	197	224
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	158	431	100,00%	0,00%	186	219
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	157	408	100,00%	0,00%	183	217
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	160	410	100,00%	0,00%	180	215
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	156	492	100,00%	0,00%	182	226
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	155	429	100,00%	0,00%	183	224
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	158	462	100,00%	0,00%	179	220
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	152	423	100,00%	0,00%	185	227
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	160	369	100,00%	0,00%	181	219
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	151	368	100,00%	0,00%	183	208
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	151	369	100,00%	0,00%	172	199
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		99,91%	0,09%	153	421	100,00%	0,00%	182	218
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	156	371	100,00%	0,00%	186	208
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	157	418	100,00%	0,00%	179	206
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	157	406	100,00%	0,00%	180	210
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	159	384	100,00%	0,00%	179	203
20.11.2021	92,62%	7,38%	3,17%	57	177		84,02%	15,98%	159	397	100,00%	0,00%	181	207
21.11.2021	70,94%	29,06%	3,54%	52	183		65,19%	34,81%	184	497	93,07%	6,93%	178	284
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	182	503	100,00%	0,00%	196	295
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	178	511	100,00%	0,00%	195	293
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	175	437	100,00%	0,00%	189	284
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	177	387	100,00%	0,00%	188	215
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	168	346	100,00%	0,00%	188	229
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	165	398	100,00%	0,00%	185	208
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	162	360	100,00%	0,00%	167	198
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%	164	385	100,00%	0,00%	194	230
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	166	423	100,00%	0,00%	195	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 56250030

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%	165	446	100,00%	0,00%	190	232
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%	167	443	100,00%	0,00%	190	232
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	169	372	100,00%	0,00%	191	229
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	162	442	100,00%	0,00%	174	203
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	156	399	100,00%	0,00%	164	200
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	168	425	100,00%	0,00%	183	230
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	166	431	100,00%	0,00%	183	219
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	188		100,00%	0,00%	169	387	100,00%	0,00%	181	232
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	165	401	100,00%	0,00%	188	221
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	215		100,00%	0,00%	165	476	100,00%	0,00%	193	229
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	169	447	100,00%	0,00%	185	209
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	159	456	100,00%	0,00%	176	200
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	171	437	100,00%	0,00%	184	215
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	175	430	100,00%	0,00%	192	225
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	172	434	100,00%	0,00%	192	219
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	195	487	100,00%	0,00%	207	224
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	172	477	100,00%	0,00%	191	216
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	179	415	100,00%	0,00%	189	204
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	165	421	100,00%	0,00%	175	200
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	169	470	100,00%	0,00%	197	222
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	177	443	100,00%	0,00%	193	219
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	173	431	100,00%	0,00%	181	213
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	171	423	100,00%	0,00%	191	228
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	174	404	100,00%	0,00%	185	206
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	177	443	100,00%	0,00%	177	204
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	176	429	100,00%	0,00%	179	201
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	195		100,00%	0,00%	162	422	100,00%	0,00%	186	224
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	170	439	100,00%	0,00%	191	231
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	172	456	100,00%	0,00%	198	225
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	167	468	100,00%	0,00%	191	229
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	166	665	100,00%	0,00%	188	205

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	99,60%	0,40%	0,07%	50,76	184,52		99,45%	0,55%	167,11	435,64	99,92%	0,08%	207,00	221,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 56250030

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