



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021
Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Halle (Westf.)

BLZ 48051580

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 48051580

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%	55	225		100,00%	0,00%	260	547	100,00%	0,00%	203	214
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%	248	510	100,00%	0,00%	198	183
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	245	506	100,00%	0,00%	177	172
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%	283	540	100,00%	0,00%	214	219
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	257		100,00%	0,00%	273	585	100,00%	0,00%	266	240
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	46	207		100,00%	0,00%	251	531	100,00%	0,00%	204	218
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%	270	536	100,00%	0,00%	196	211
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	205		100,00%	0,00%	261	518	100,00%	0,00%	204	205
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	259	467	100,00%	0,00%	205	187
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	266	546	100,00%	0,00%	197	185
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	270	528	100,00%	0,00%	214	208
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	276	518	100,00%	0,00%	205	201
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	267	533	100,00%	0,00%	197	193
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%	262	573	100,00%	0,00%	205	203
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	249	495	100,00%	0,00%	186	200
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	251	481	100,00%	0,00%	191	190
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	225	524	100,00%	0,00%	184	186
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	244	537	100,00%	0,00%	203	200
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	240	506	100,00%	0,00%	197	200
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	247	507	100,00%	0,00%	201	200
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	261	524	100,00%	0,00%	189	202
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	188		100,00%	0,00%	267	519	100,00%	0,00%	192	202
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	256	497	100,00%	0,00%	198	186
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	254	546	100,00%	0,00%	178	185
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	187		100,00%	0,00%	267	547	100,00%	0,00%	195	205
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	251	487	100,00%	0,00%	202	203
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	260	509	100,00%	0,00%	203	200
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	247	506	100,00%	0,00%	201	199
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	241	492	100,00%	0,00%	192	202
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	250	505	100,00%	0,00%	189	182
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	238	481	100,00%	0,00%	185	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 48051580

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%	46	166		100,00%	0,00%	233	509	100,00%	0,00%	188	179
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%	266	521	100,00%	0,00%	202	192
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	254	495	100,00%	0,00%	203	202
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	252		100,00%	0,00%	259	488	100,00%	0,00%	200	192
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	189		100,00%	0,00%	246	500	100,00%	0,00%	195	190
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%	247	488	100,00%	0,00%	199	176
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	251	529	100,00%	0,00%	188	170
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%	267	487	100,00%	0,00%	208	194
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	269	469	100,00%	0,00%	194	188
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%	250	482	100,00%	0,00%	195	184
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	261	476	100,00%	0,00%	194	190
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	253	476	100,00%	0,00%	189	184
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	194		100,00%	0,00%	257	536	100,00%	0,00%	192	173
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	245	511	100,00%	0,00%	184	168
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	257	499	100,00%	0,00%	192	187
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	178		99,77%	0,23%	271	510	100,00%	0,00%	202	186
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	263	462	100,00%	0,00%	192	184
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	181		100,00%	0,00%	257	468	100,00%	0,00%	190	183
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	265	474	100,00%	0,00%	200	189
20.11.2021	90,80%	9,20%	3,51%	43	167		83,85%	16,15%	250	470	100,00%	0,00%	201	178
21.11.2021	82,46%	17,54%	1,93%	47	210		73,70%	26,30%	267	550	100,00%	0,00%	185	300
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	317	579	100,00%	0,00%	189	316
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	312	619	100,00%	0,00%	191	310
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	300	564	100,00%	0,00%	192	307
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%	274	505	100,00%	0,00%	181	195
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%	295	515	100,00%	0,00%	197	196
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	270	460	100,00%	0,00%	195	178
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	254	480	100,00%	0,00%	177	173
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%	269	489	100,00%	0,00%	193	202
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%	287	494	100,00%	0,00%	193	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 48051580

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%	286	524	100,00%	0,00%	187	195
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	284	528	100,00%	0,00%	197	203
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%	287	529	100,00%	0,00%	197	194
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%	262	493	100,00%	0,00%	187	179
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	225		100,00%	0,00%	271	522	100,00%	0,00%	181	175
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%	274	493	100,00%	0,00%	198	200
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%	273	497	100,00%	0,00%	207	201
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	283	526	100,00%	0,00%	180	194
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	282	502	100,00%	0,00%	193	201
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	288	526	100,00%	0,00%	194	203
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	270	486	100,00%	0,00%	191	185
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	270	541	100,00%	0,00%	180	176
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	268	485	100,00%	0,00%	193	194
14.12.2021	97,55%	2,45%	0,70%	50	185		100,00%	0,00%	266	537	93,87%	6,13%	191	1.855
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	278	497	100,00%	0,00%	196	204
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	328	544	100,00%	0,00%	196	208
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	308	479	100,00%	0,00%	194	205
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	268	462	100,00%	0,00%	193	195
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	250	458	100,00%	0,00%	179	189
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	277	496	100,00%	0,00%	206	228
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%	295	497	100,00%	0,00%	197	222
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	281	528	100,00%	0,00%	187	213
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	183		100,00%	0,00%	269	496	100,00%	0,00%	184	206
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	298	492	100,00%	0,00%	187	191
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	283	543	100,00%	0,00%	198	195
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	262	490	100,00%	0,00%	191	192
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		99,99%	0,01%	286	509	100,00%	0,00%	192	207
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	268	497	100,00%	0,00%	192	210
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		99,99%	0,01%	243	459	100,00%	0,00%	183	211
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	197		100,00%	0,00%	253	504	100,00%	0,00%	177	209
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%	256	488	100,00%	0,00%	186	197

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	99,68%	0,32%	0,07%	54,42	191,24		99,54%	0,46%	266,00	509,07	99,93%	0,07%	266,00	218,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 48051580

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