



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

KSK Halle (Westf.)

BLZ 48051580

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	222		100,00%	0,00%	243	486	100,00%	0,00%	199	173
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%	239	475	100,00%	0,00%	203	182
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%	245	482	100,00%	0,00%	204	164
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%	225	455	100,00%	0,00%	179	156
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%	253	508	100,00%	0,00%	199	193
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%	266	510	100,00%	0,00%	206	196
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	199	194
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	253		100,00%	0,00%	237	486	100,00%	0,00%	225	232
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%	234	502	100,00%	0,00%	192	190
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	239	463	100,00%	0,00%	193	171
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	223	491	100,00%	0,00%	183	144
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	245	485	100,00%	0,00%	205	182
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	262	484	100,00%	0,00%	194	159
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	183		100,00%	0,00%	246	480	100,00%	0,00%	203	159
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	59	194		100,00%	0,00%	246	489	100,00%	0,00%	202	157
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	251	472	100,00%	0,00%	202	159
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	232	485	100,00%	0,00%	199	144
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	229	474	100,00%	0,00%	192	139
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	188		100,00%	0,00%	259	525	100,00%	0,00%	196	148
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	63	197		100,00%	0,00%	266	519	100,00%	0,00%	199	142
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	253	514	100,00%	0,00%	198	148
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	216		100,00%	0,00%	274	506	100,00%	0,00%	196	141
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	237		100,00%	0,00%	258	499	100,00%	0,00%	195	145
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	255	516	100,00%	0,00%	198	123
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	173		100,00%	0,00%	241	516	100,00%	0,00%	183	125
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%	249	485	100,00%	0,00%	203	158
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		99,99%	0,01%	248	499	100,00%	0,00%	194	151
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	259	485	100,00%	0,00%	194	145
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%	254	478	100,00%	0,00%	192	141
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	254	470	100,00%	0,00%	188	141
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	243	475	100,00%	0,00%	178	129

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	237	516	100,00%	0,00%	187	124
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	248	475	100,00%	0,00%	191	154
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	259	485	100,00%	0,00%	200	154
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	245	474	100,00%	0,00%	192	171
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	268	505	100,00%	0,00%	198	209
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	251	503	100,00%	0,00%	192	204
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	218		100,00%	0,00%	239	474	100,00%	0,00%	200	197
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	232	560	100,00%	0,00%	188	196
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%	245	462	100,00%	0,00%	191	206
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	263	483	100,00%	0,00%	186	198
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	206		100,00%	0,00%	249	479	100,00%	0,00%	199	198
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%	235	441	100,00%	0,00%	329	198
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	239	458	100,00%	0,00%	183	202
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	227	492	100,00%	0,00%	189	187
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	239	540	100,00%	0,00%	185	177
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	248	520	100,00%	0,00%	197	204
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	248	508	100,00%	0,00%	196	200
18.08.2021	96,90%	3,10%	0,35%	69	182		91,80%	8,20%	260	475	95,48%	4,52%	185	195
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	255	505	100,00%	0,00%	202	198
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	260	484	100,00%	0,00%	197	201
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	248	464	100,00%	0,00%	189	190
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	238	507	100,00%	0,00%	180	181
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%	254	483	100,00%	0,00%	205	202
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	273	511	100,00%	0,00%	203	201
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	154		100,00%	0,00%	255	513	100,00%	0,00%	210	200
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	44	176		100,00%	0,00%	276	561	100,00%	0,00%	208	210
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	241	508	100,00%	0,00%	208	197
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	249	500	100,00%	0,00%	204	186
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	248	499	100,00%	0,00%	187	177
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%	244	510	100,00%	0,00%	204	205
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	47	179		100,00%	0,00%	246	488	100,00%	0,00%	196	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	258	522	100,00%	0,00%	209	203
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	251	521	100,00%	0,00%	203	201
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%	252	479	100,00%	0,00%	211	203
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	249	467	100,00%	0,00%	205	194
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	42	178		100,00%	0,00%	241	503	100,00%	0,00%	156	154
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	262	508	100,00%	0,00%	201	213
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%	263	494	100,00%	0,00%	192	211
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	268	518	100,00%	0,00%	185	209
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	194		100,00%	0,00%	252	492	100,00%	0,00%	213	228
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	259	506	100,00%	0,00%	219	257
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	249	502	100,00%	0,00%	216	227
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,17%	45	178		100,00%	0,00%	249	490	100,00%	0,00%	708	313
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	177		100,00%	0,00%	260	534	100,00%	0,00%	238	251
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	175		100,00%	0,00%	265	534	100,00%	0,00%	230	224
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	250	496	100,00%	0,00%	209	211
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	260	529	100,00%	0,00%	197	211
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	257	497	100,00%	0,00%	203	200
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	44	161		100,00%	0,00%	250	519	100,00%	0,00%	192	214
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	246	513	100,00%	0,00%	187	182
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	262	504	100,00%	0,00%	206	211
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	204		100,00%	0,00%	255	494	100,00%	0,00%	198	202
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	210		100,00%	0,00%	251	483	100,00%	0,00%	196	204
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	218		100,00%	0,00%	269	487	100,00%	0,00%	194	200
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	241		100,00%	0,00%	272	505	100,00%	0,00%	196	198
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	233		100,00%	0,00%	250	485	100,00%	0,00%	202	190
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	197		100,00%	0,00%	252	513	100,00%	0,00%	162	155
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%	253	493	100,00%	0,00%	560	207
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%	251	494	100,00%	0,00%	189	213
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	198		100,00%	0,00%	248	459	100,00%	0,00%	199	206
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	252	493	100,00%	0,00%	209	217

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	99,97%	0,03%	0,01%	54,79	192,80		99,91%	0,09%	250,37	496,08	99,95%	0,05%	708,00	186,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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