



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Halle (Westf.)

BLZ 48051580

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	157	155		100,00%	0,00%	327	489	100,00%	0,00%	235	202
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	156		100,00%	0,00%	319	465	100,00%	0,00%	239	222
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%	301	469	100,00%	0,00%	224	182
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	132		100,00%	0,00%	287	450	100,00%	0,00%	169	135
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	157		100,00%	0,00%	365	610	99,14%	0,86%	383	205
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	162		100,00%	0,00%	294	950	100,00%	0,00%	215	208
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	157		100,00%	0,00%	321	509	96,75%	3,25%	222	205
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	157		100,00%	0,00%	333	766	100,00%	0,00%	230	206
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	137	168		100,00%	0,00%	316	614	79,60%	20,40%	226	212
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%	283	500	100,00%	0,00%	216	191
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	130		100,00%	0,00%	279	793	100,00%	0,00%	206	173
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	127		100,00%	0,00%	297	1.338	100,00%	0,00%	211	194
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	125		100,00%	0,00%	322	499	100,00%	0,00%	234	188
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%	329	480	100,00%	0,00%	225	186
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	130		100,00%	0,00%	298	463	100,00%	0,00%	229	185
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	135		100,00%	0,00%	305	466	100,00%	0,00%	252	195
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	115		100,00%	0,00%	304	487	100,00%	0,00%	217	172
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%	289	472	100,00%	0,00%	209	171
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	127		100,00%	0,00%	367	531	100,00%	0,00%	294	198
20.10.2020	84,17%	15,83%	1,09%	135	139		75,45%	24,55%	342	494	100,00%	0,00%	230	277
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	137		100,00%	0,00%	336	486	100,00%	0,00%	229	274
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	146		100,00%	0,00%	346	500	100,00%	0,00%	231	277
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	146		100,00%	0,00%	340	477	100,00%	0,00%	236	295
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%	312	485	100,00%	0,00%	219	277
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%	308	497	100,00%	0,00%	210	257
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%	304	472	100,00%	0,00%	209	282
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%	306	496	100,00%	0,00%	235	288
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%	336	521	100,00%	0,00%	220	276
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%	311	491	100,00%	0,00%	239	282
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	152		100,00%	0,00%	322	491	100,00%	0,00%	235	301
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	142		100,00%	0,00%	306	469	100,00%	0,00%	226	259

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%	280	502	100,00%	0,00%	196	260
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	168		100,00%	0,00%	322	510	100,00%	0,00%	240	297
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	166		100,00%	0,00%	302	480	100,00%	0,00%	225	287
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	158		100,00%	0,00%	303	487	100,00%	0,00%	234	278
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	164		100,00%	0,00%	278	466	100,00%	0,00%	247	287
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	162		100,00%	0,00%	295	454	100,00%	0,00%	229	257
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	147		100,00%	0,00%	287	438	100,00%	0,00%	227	195
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%	258	445	100,00%	0,00%	208	193
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	150		100,00%	0,00%	295	442	100,00%	0,00%	220	231
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	157		89,41%	10,59%	280	469	100,00%	0,00%	251	227
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	190		100,00%	0,00%	277	453	99,63%	0,37%	232	227
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	163		100,00%	0,00%	277	449	100,00%	0,00%	238	227
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	165		100,00%	0,00%	275	449	100,00%	0,00%	282	278
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	163		100,00%	0,00%	272	454	100,00%	0,00%	402	333
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	160		100,00%	0,00%	265	501	100,00%	0,00%	213	193
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	139		100,00%	0,00%	277	480	100,00%	0,00%	228	208
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%	279	455	100,00%	0,00%	228	205
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%	261	453	98,32%	1,68%	230	206
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	140		100,00%	0,00%	273	447	100,00%	0,00%	227	203
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	140		100,00%	0,00%	290	480	100,00%	0,00%	223	207
21.11.2020	84,42%	15,58%	7,77%	123	127		72,55%	27,45%	279	505	100,00%	0,00%	238	186
22.11.2020	75,33%	24,67%	5,10%	108	154		75,73%	24,27%	249	466	100,00%	0,00%	230	173
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%	286	484	100,00%	0,00%	232	175
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	173		100,00%	0,00%	274	485	100,00%	0,00%	232	182
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%	287	473	99,62%	0,38%	230	179
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	166		100,00%	0,00%	273	497	98,64%	1,36%	242	185
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	133	174		100,00%	0,00%	264	496	99,44%	0,56%	240	189
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%	248	483	100,00%	0,00%	231	158
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	165		100,00%	0,00%	248	517	100,00%	0,00%	199	149
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	193		100,00%	0,00%	280	522	100,00%	0,00%	239	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	186		100,00%	0,00%	292	505	100,00%	0,00%	237	191
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	283	539	100,00%	0,00%	247	195
03.12.2020	96,23%	3,77%	2,11%	113	185		100,00%	0,00%	275	505	97,74%	2,26%	246	272
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	197		100,00%	0,00%	282	478	93,42%	6,58%	238	290
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	169		100,00%	0,00%	255	473	100,00%	0,00%	225	283
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	179		100,00%	0,00%	259	491	100,00%	0,00%	217	257
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	190		100,00%	0,00%	270	484	100,00%	0,00%	234	285
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	195		100,00%	0,00%	264	475	100,00%	0,00%	235	298
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	279	475	100,00%	0,00%	228	311
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	206		100,00%	0,00%	274	482	100,00%	0,00%	234	308
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	193		100,00%	0,00%	284	480	100,00%	0,00%	223	322
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	174		100,00%	0,00%	252	490	100,00%	0,00%	227	277
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	253	473	100,00%	0,00%	210	295
14.12.2020	98,10%	1,90%	0,90%	140	202		100,00%	0,00%	305	1.295	95,49%	4,51%	268	1.625
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	192		100,00%	0,00%	273	532	100,00%	0,00%	241	331
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	141	199		100,00%	0,00%	274	492	90,06%	9,94%	234	287
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	196		95,99%	4,01%	276	565	100,00%	0,00%	227	345
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	124	195		100,00%	0,00%	262	478	100,00%	0,00%	222	247
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	173		100,00%	0,00%	254	441	100,00%	0,00%	221	168
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	166		100,00%	0,00%	241	485	100,00%	0,00%	201	168
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	206		100,00%	0,00%	256	510	100,00%	0,00%	217	186
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	199		100,00%	0,00%	256	490	100,00%	0,00%	221	189
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,19%	130	192		100,00%	0,00%	241	460	100,00%	0,00%	213	189
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	176	189		100,00%	0,00%	253	487	100,00%	0,00%	219	169
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	168		100,00%	0,00%	258	476	100,00%	0,00%	205	161
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		100,00%	0,00%	249	503	100,00%	0,00%	194	161
27.12.2020							100,00%	0,00%	242	514	100,00%	0,00%	200	164
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	173		100,00%	0,00%	250	590	100,00%	0,00%	218	192
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	180		100,00%	0,00%	245	476	100,00%	0,00%	224	196
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	184		100,00%	0,00%	252	526	100,00%	0,00%	218	188
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	183		100,00%	0,00%	249	823	100,00%	0,00%	221	177

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	99,20%	0,80%	0,19%	134,43	161,70		99,01%	0,99%	285,84	521,36	99,43%	0,57%	402,00	242,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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.

Dieser Report wurde für die KSK Halle (Westf.) für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 erstellt.

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.

This report was created for the KSK Halle (Westf.) for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

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