



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52052154

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	220	508	100,00%	0,00%	207	145
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	223	506	100,00%	0,00%	215	155
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	219	479	100,00%	0,00%	203	153
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	198		100,00%	0,00%	235	573	100,00%	0,00%	246	201
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	194		100,00%	0,00%	240	541	100,00%	0,00%	251	216
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		100,00%	0,00%	236	517	100,00%	0,00%	252	219
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	140	219		100,00%	0,00%	236	524	97,03%	2,97%	246	214
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	200		100,00%	0,00%	239	506	100,00%	0,00%	248	213
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	185		100,00%	0,00%	239	487	100,00%	0,00%	217	170
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	190		100,00%	0,00%	232	519	100,00%	0,00%	215	171
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	203		100,00%	0,00%	237	509	100,00%	0,00%	242	208
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	201		100,00%	0,00%	239	538	100,00%	0,00%	244	208
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	202		100,00%	0,00%	234	532	100,00%	0,00%	221	198
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	193		100,00%	0,00%	226	533	100,00%	0,00%	240	206
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	210		100,00%	0,00%	234	621	100,00%	0,00%	234	204
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	227	477	100,00%	0,00%	218	179
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	161		100,00%	0,00%	230	499	100,00%	0,00%	212	156
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	174		100,00%	0,00%	232	539	100,00%	0,00%	238	193
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	174		100,00%	0,00%	238	524	100,00%	0,00%	236	185
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	164		100,00%	0,00%	218	486	100,00%	0,00%	235	187
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	120	186		100,00%	0,00%	226	504	100,00%	0,00%	234	189
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	174		100,00%	0,00%	217	496	100,00%	0,00%	228	186
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	220	511	100,00%	0,00%	208	165
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	117	171		100,00%	0,00%	221	518	100,00%	0,00%	198	160
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	178		100,00%	0,00%	225	491	100,00%	0,00%	219	189
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	182		100,00%	0,00%	224	509	100,00%	0,00%	234	196
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	181		100,00%	0,00%	219	537	100,00%	0,00%	230	191
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	173		100,00%	0,00%	214	515	100,00%	0,00%	231	191
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	185		100,00%	0,00%	222	515	100,00%	0,00%	235	293
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	218	480	100,00%	0,00%	214	264
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	188		100,00%	0,00%	214	525	100,00%	0,00%	207	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52052154

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	196		100,00%	0,00%	226	513	100,00%	0,00%	239	270
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	193		100,00%	0,00%	226	513	100,00%	0,00%	237	274
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	198		100,00%	0,00%	225	513	100,00%	0,00%	240	288
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	212		100,00%	0,00%	222	479	97,51%	2,49%	241	313
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	206		100,00%	0,00%	229	553	100,00%	0,00%	240	313
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	197		100,00%	0,00%	222	491	100,00%	0,00%	214	245
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	203		100,00%	0,00%	211	755	99,65%	0,35%	416	442
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	203		100,00%	0,00%	227	500	100,00%	0,00%	227	283
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	195		100,00%	0,00%	222	486	100,00%	0,00%	233	317
10.02.2021	97,89%	2,11%	0,20%	193	209		100,00%	0,00%	222	522	97,22%	2,78%	228	445
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	214		100,00%	0,00%	223	529	98,55%	1,45%	235	330
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	205		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	237	330
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	198		100,00%	0,00%	218	490	100,00%	0,00%	217	297
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	176		100,00%	0,00%	222	478	100,00%	0,00%	215	282
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	177		100,00%	0,00%	228	534	100,00%	0,00%	234	319
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	196		100,00%	0,00%	221	485	100,00%	0,00%	234	327
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	195		100,00%	0,00%	228	506	100,00%	0,00%	235	317
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	211		100,00%	0,00%	221	506	100,00%	0,00%	228	320
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	190		100,00%	0,00%	213	516	100,00%	0,00%	236	306
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	173		100,00%	0,00%	225	494	100,00%	0,00%	208	266
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	165		100,00%	0,00%	217	494	100,00%	0,00%	198	253
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	190		100,00%	0,00%	216	481	100,00%	0,00%	215	297
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	222	492	100,00%	0,00%	215	300
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	172		100,00%	0,00%	227	509	100,00%	0,00%	219	299
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	189		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	213	296
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	184		100,00%	0,00%	219	528	100,00%	0,00%	215	292
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	170		100,00%	0,00%	218	526	100,00%	0,00%	203	271
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	207	502	100,00%	0,00%	193	263

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52052154

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	188		100,00%	0,00%	227	545	100,00%	0,00%	214	292
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	195		100,00%	0,00%	220	510	100,00%	0,00%	220	299
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	188		100,00%	0,00%	222	502	100,00%	0,00%	220	300
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	208		100,00%	0,00%	219	549	100,00%	0,00%	220	309
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%	220	508	100,00%	0,00%	215	305
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	195		100,00%	0,00%	217	506	100,00%	0,00%	218	288
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	217	481	100,00%	0,00%	196	271
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	189		100,00%	0,00%	224	513	100,00%	0,00%	208	300
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	204		100,00%	0,00%	228	526	100,00%	0,00%	213	308
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	190		100,00%	0,00%	215	484	100,00%	0,00%	214	299
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	224		100,00%	0,00%	226	498	100,00%	0,00%	218	307
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	188		100,00%	0,00%	219	497	100,00%	0,00%	215	308
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	183		100,00%	0,00%	220	487	100,00%	0,00%	204	279
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	168		100,00%	0,00%	206	488	100,00%	0,00%	182	247
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	172		100,00%	0,00%	221	517	100,00%	0,00%	215	301
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	198		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	218	312
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	175		100,00%	0,00%	219	526	100,00%	0,00%	219	306
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	181		100,00%	0,00%	242	505	100,00%	0,00%	220	310
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	171		100,00%	0,00%	237	482	100,00%	0,00%	221	310
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	129	189		100,00%	0,00%	246	515	100,00%	0,00%	224	305
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	166		100,00%	0,00%	245	546	96,71%	3,29%	181	260
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	247	545	100,00%	0,00%	196	293
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	280	192		100,00%	0,00%	249	524	87,10%	12,90%	200	295
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	194		100,00%	0,00%	248	545	100,00%	0,00%	200	293
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	180		100,00%	0,00%	243	507	100,00%	0,00%	196	296
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	175		99,96%	0,04%	248	533	100,00%	0,00%	200	290
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	168		100,00%	0,00%	243	529	100,00%	0,00%	186	276
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	174		100,00%	0,00%	238	545	95,64%	4,36%	190	263
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	175		100,00%	0,00%	246	568	100,00%	0,00%	201	292
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	182		100,00%	0,00%	243	545	100,00%	0,00%	203	298
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	181		100,00%	0,00%	250	582	100,00%	0,00%	200	286

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
1	99,98%	0,02%	0,00%	125,23	187,11		100,00%	0,00%	226,72	517,19	99,66%	0,34%	416,00	263,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52052154

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 Schwalm-Eder für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 Schwalm-Eder for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

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