



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**KSK Schwalm-Eder**

**BLZ 52052154**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	117	202		100,00%	0,00%	253	539	100,00%	0,00%	204	279
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	199		100,00%	0,00%	243	561	100,00%	0,00%	189	256
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	198		100,00%	0,00%	246	571	100,00%	0,00%	194	274
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	208		100,00%	0,00%	245	536	100,00%	0,00%	185	265
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	211		100,00%	0,00%	249	583	100,00%	0,00%	177	251
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	202		100,00%	0,00%	254	586	100,00%	0,00%	204	304
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	223		100,00%	0,00%	251	593	100,00%	0,00%	205	298
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	205		100,00%	0,00%	253	581	100,00%	0,00%	203	302
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	205		100,00%	0,00%	248	554	100,00%	0,00%	206	300
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	192		100,00%	0,00%	245	565	99,48%	0,52%	188	295
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%	242	561	96,27%	3,73%	172	266
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	209		100,00%	0,00%	255	568	100,00%	0,00%	201	300
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	217		100,00%	0,00%	246	547	100,00%	0,00%	205	311
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	227		100,00%	0,00%	245	543	100,00%	0,00%	204	307
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	227		100,00%	0,00%	251	542	100,00%	0,00%	202	302
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	119	213		100,00%	0,00%	251	560	100,00%	0,00%	205	313
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	198		100,00%	0,00%	249	513	100,00%	0,00%	194	288
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	175		100,00%	0,00%	238	557	99,47%	0,53%	184	270
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	297		100,00%	0,00%	260	553	100,00%	0,00%	196	303
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	303		100,00%	0,00%	266	567	100,00%	0,00%	198	271
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	313		100,00%	0,00%	247	513	100,00%	0,00%	196	299
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	311		100,00%	0,00%	246	512	100,00%	0,00%	202	297
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	304		100,00%	0,00%	238	503	100,00%	0,00%	198	301
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	318		100,00%	0,00%	243	482	100,00%	0,00%	186	281
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	313		100,00%	0,00%	240	506	100,00%	0,00%	181	251
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	303		100,00%	0,00%	241	518	100,00%	0,00%	193	299
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	309		100,00%	0,00%	237	529	100,00%	0,00%	195	297
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	292		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	192	288
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	338		100,00%	0,00%	232	547	100,00%	0,00%	198	300
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	324		100,00%	0,00%	235	535	100,00%	0,00%	196	286

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	340		100,00%	0,00%	231	506	100,00%	0,00%	190	255
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	335		100,00%	0,00%	233	509	100,00%	0,00%	181	255
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	335		100,00%	0,00%	244	549	100,00%	0,00%	197	293
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	321		100,00%	0,00%	241	558	100,00%	0,00%	199	298
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	335		100,00%	0,00%	237	534	98,74%	1,26%	197	293
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	319		100,00%	0,00%	236	555	100,00%	0,00%	197	310
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	316		100,00%	0,00%	244	519	100,00%	0,00%	200	298
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	321		100,00%	0,00%	237	484	100,00%	0,00%	190	277
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	341		100,00%	0,00%	234	490	100,00%	0,00%	186	266
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	319		100,00%	0,00%	242	536	100,00%	0,00%	201	314
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	321		100,00%	0,00%	242	534	100,00%	0,00%	197	304
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	266		100,00%	0,00%	237	519	100,00%	0,00%	199	282
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	205		100,00%	0,00%	235	530	100,00%	0,00%	184	265
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	202		100,00%	0,00%	235	532	100,00%	0,00%	197	290
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	202		100,00%	0,00%	242	576	100,00%	0,00%	192	273
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	178		100,00%	0,00%	231	513	100,00%	0,00%	179	255
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	185		100,00%	0,00%	243	555	91,83%	8,17%	199	295
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	203		100,00%	0,00%	240	539	100,00%	0,00%	196	299
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	235	526	98,75%	1,25%	204	287
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	186		100,00%	0,00%	239	546	100,00%	0,00%	201	303
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	182		100,00%	0,00%	246	510	100,00%	0,00%	202	279
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	179		100,00%	0,00%	242	485	100,00%	0,00%	186	232
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	180		100,00%	0,00%	233	514	100,00%	0,00%	187	223
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%	231	482	100,00%	0,00%	189	225
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	191		100,00%	0,00%	232	511	100,00%	0,00%	199	248
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	181		100,00%	0,00%	234	486	100,00%	0,00%	196	247
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	180		100,00%	0,00%	234	518	100,00%	0,00%	203	251
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	192		100,00%	0,00%	227	508	100,00%	0,00%	199	246
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%	233	494	100,00%	0,00%	192	229
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	228	516	100,00%	0,00%	182	219
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	198		100,00%	0,00%	233	536	100,00%	0,00%	202	249

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	219		100,00%	0,00%	239	536	100,00%	0,00%	199	245
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	203		100,00%	0,00%	239	522	100,00%	0,00%	205	253
03.06.2021	99,12%	0,88%	0,34%	123	200		100,00%	0,00%	229	534	88,52%	11,48%	197	361
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	223		100,00%	0,00%	231	552	100,00%	0,00%	205	258
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	201		100,00%	0,00%	232	510	100,00%	0,00%	192	234
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	202		100,00%	0,00%	229	487	100,00%	0,00%	182	230
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	212		100,00%	0,00%	239	543	100,00%	0,00%	224	287
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	216		100,00%	0,00%	245	563	100,00%	0,00%	204	264
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	219		100,00%	0,00%	242	492	100,00%	0,00%	205	259
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	207		100,00%	0,00%	235	539	100,00%	0,00%	207	256
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	212		100,00%	0,00%	243	508	100,00%	0,00%	199	258
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	216		100,00%	0,00%	236	509	100,00%	0,00%	190	236
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	220		100,00%	0,00%	236	489	100,00%	0,00%	184	227
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	226		100,00%	0,00%	246	534	100,00%	0,00%	207	276
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	225		100,00%	0,00%	245	534	100,00%	0,00%	204	231
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	222		100,00%	0,00%	244	539	100,00%	0,00%	207	211
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	221		100,00%	0,00%	242	501	100,00%	0,00%	204	213
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	214		100,00%	0,00%	248	539	100,00%	0,00%	202	215
19.06.2021	87,72%	12,28%	2,22%	126	207		84,06%	15,94%	241	487	100,00%	0,00%	194	193
20.06.2021	67,01%	32,99%	3,13%	54	213		63,93%	36,07%	203	450	95,14%	4,86%	182	187
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	217	519	100,00%	0,00%	200	212
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	227	486	100,00%	0,00%	200	216
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%	214	459	100,00%	0,00%	204	215
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%	212	450	100,00%	0,00%	199	214
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	208	478	100,00%	0,00%	197	213
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	208	445	100,00%	0,00%	194	198
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	206	443	100,00%	0,00%	185	152
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	177		100,00%	0,00%	216	497	99,18%	0,82%	201	175
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	202	459	100,00%	0,00%	198	166
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	206	491	100,00%	0,00%	194	161

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
2	99,49%	0,51%	0,06%	107,62	231,97		99,43%	0,57%	237,04	523,10	99,64%	0,36%	224,00	261,87

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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