



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**

## **Evaluation period January 2021 to March 2021**

**KSK Saalfeld-Rudolstadt**

**BLZ 83050303**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 83050303

#### 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%	73	155		100,00%	0,00%	227	492	100,00%	0,00%	153	149
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	158		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	165	156
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	166		100,00%	0,00%	220	513	100,00%	0,00%	161	153
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	184		100,00%	0,00%	241	517	100,00%	0,00%	197	197
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	187		100,00%	0,00%	257	559	100,00%	0,00%	208	200
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	181		100,00%	0,00%	271	595	100,00%	0,00%	198	199
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	251		100,00%	0,00%	239	538	100,00%	0,00%	195	189
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	216		100,00%	0,00%	236	517	100,00%	0,00%	191	192
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	190		100,00%	0,00%	224	480	100,00%	0,00%	160	167
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	222	498	100,00%	0,00%	159	167
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	201		100,00%	0,00%	239	531	100,00%	0,00%	194	193
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	198		100,00%	0,00%	239	495	100,00%	0,00%	192	197
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	208		100,00%	0,00%	226	507	100,00%	0,00%	193	199
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	212		100,00%	0,00%	243	530	100,00%	0,00%	192	193
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	212		100,00%	0,00%	250	507	100,00%	0,00%	191	197
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	194		100,00%	0,00%	235	511	100,00%	0,00%	157	173
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	169		100,00%	0,00%	229	505	100,00%	0,00%	148	148
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	176		100,00%	0,00%	237	496	100,00%	0,00%	187	181
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	167		100,00%	0,00%	245	515	100,00%	0,00%	193	178
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	172		100,00%	0,00%	237	522	100,00%	0,00%	192	181
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	92	184		100,00%	0,00%	231	499	100,00%	0,00%	191	178
22.01.2021	99,92%	0,08%	0,29%	81	166		100,00%	0,00%	241	518	100,00%	0,00%	179	174
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	156		100,00%	0,00%	229	427	100,00%	0,00%	152	156
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	153		100,00%	0,00%	218	437	100,00%	0,00%	139	150
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	75	157		100,00%	0,00%	245	531	100,00%	0,00%	184	180
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	74	172		100,00%	0,00%	240	496	100,00%	0,00%	184	181
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	163		100,00%	0,00%	239	499	100,00%	0,00%	188	181
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	77	198		100,00%	0,00%	240	588	100,00%	0,00%	190	181
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	178		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	180	180
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	146	159
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	210	474	100,00%	0,00%	147	157

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 83050303

#### 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%	73	185		100,00%	0,00%	230	562	100,00%	0,00%	190	192
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	183		100,00%	0,00%	241	546	100,00%	0,00%	192	192
03.02.2021	98,07%	1,93%	0,13%	215	194		100,00%	0,00%	238	510	100,00%	0,00%	194	191
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	201		100,00%	0,00%	245	548	100,00%	0,00%	194	193
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	206		100,00%	0,00%	236	494	100,00%	0,00%	189	192
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%	225	527	100,00%	0,00%	180	197
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	183		100,00%	0,00%	225	493	100,00%	0,00%	275	285
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	184		100,00%	0,00%	243	1.473	100,00%	0,00%	182	184
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	188		100,00%	0,00%	238	510	96,88%	3,12%	197	199
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	187		100,00%	0,00%	242	559	100,00%	0,00%	202	197
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	202		100,00%	0,00%	240	506	98,57%	1,43%	192	191
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	198		100,00%	0,00%	242	452	100,00%	0,00%	193	192
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	191		100,00%	0,00%	225	492	100,00%	0,00%	163	170
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	158		100,00%	0,00%	231	475	100,00%	0,00%	150	155
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	73	178		100,00%	0,00%	242	553	100,00%	0,00%	182	176
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	179		100,00%	0,00%	251	587	100,00%	0,00%	194	186
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	174		100,00%	0,00%	242	500	100,00%	0,00%	194	183
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	227		100,00%	0,00%	251	497	100,00%	0,00%	188	185
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	167		100,00%	0,00%	261	517	100,00%	0,00%	192	206
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	84	173		100,00%	0,00%	264	529	100,00%	0,00%	186	242
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	257	534	100,00%	0,00%	145	230
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	171		100,00%	0,00%	238	530	100,00%	0,00%	189	244
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	184		100,00%	0,00%	256	547	100,00%	0,00%	192	254
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	181		100,00%	0,00%	266	527	100,00%	0,00%	191	255
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	202		100,00%	0,00%	255	541	100,00%	0,00%	192	257
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	167		100,00%	0,00%	248	576	100,00%	0,00%	187	266
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	166		100,00%	0,00%	244	521	100,00%	0,00%	161	248
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	160		100,00%	0,00%	244	482	100,00%	0,00%	148	240

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 83050303

#### 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%	75	186		99,26%	0,74%	234	555	100,00%	0,00%	194	264
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	181		98,23%	1,77%	243	573	100,00%	0,00%	189	266
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	227		100,00%	0,00%	245	558	100,00%	0,00%	191	262
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	203		100,00%	0,00%	230	507	100,00%	0,00%	191	268
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	197		100,00%	0,00%	238	537	100,00%	0,00%	200	265
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	169		100,00%	0,00%	226	511	100,00%	0,00%	157	266
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	170		100,00%	0,00%	218	431	100,00%	0,00%	142	239
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	191		100,00%	0,00%	242	553	100,00%	0,00%	183	255
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	219		100,00%	0,00%	257	580	100,00%	0,00%	189	275
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	191		100,00%	0,00%	244	562	100,00%	0,00%	190	257
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	204		100,00%	0,00%	292	512	100,00%	0,00%	192	262
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	196		100,00%	0,00%	272	561	100,00%	0,00%	190	270
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	188		100,00%	0,00%	249	549	100,00%	0,00%	163	260
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	174		100,00%	0,00%	253	530	100,00%	0,00%	166	250
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	168		100,00%	0,00%	260	605	100,00%	0,00%	193	260
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	185		100,00%	0,00%	255	590	100,00%	0,00%	193	253
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	161		100,00%	0,00%	258	552	100,00%	0,00%	192	249
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	181		100,00%	0,00%	253	590	100,00%	0,00%	198	256
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	168		100,00%	0,00%	247	554	100,00%	0,00%	192	259
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	167		100,00%	0,00%	249	525	100,00%	0,00%	176	242
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	160		100,00%	0,00%	247	517	97,55%	2,45%	157	235
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	75	167		100,00%	0,00%	287	574	100,00%	0,00%	190	261
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	179		100,00%	0,00%	266	572	88,76%	11,24%	193	254
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	190		100,00%	0,00%	265	508	100,00%	0,00%	200	263
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	193		100,00%	0,00%	273	525	100,00%	0,00%	193	262
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	179		100,00%	0,00%	270	572	100,00%	0,00%	192	258
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	251	511	100,00%	0,00%	156	254
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	159		100,00%	0,00%	247	511	95,63%	4,37%	149	230
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	171		100,00%	0,00%	272	668	100,00%	0,00%	192	264
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	178		100,00%	0,00%	255	572	100,00%	0,00%	198	279
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	181		100,00%	0,00%	252	615	100,00%	0,00%	191	272

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%	0,01%	82,57	183,01		99,97%	0,03%	243,78	538,62	99,75%	0,25%	275,00	215,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 83050303

---

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 Saalfeld-Rudolstadt 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 Saalfeld-Rudolstadt 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