



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

**SSK Schwelm**

**BLZ 45451555**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45451555

### 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%	0,00%	112	212		100,00%	0,00%	378	946	100,00%	0,00%	208	788
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	175		100,00%	0,00%	226	496	100,00%	0,00%	216	403
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	176		100,00%	0,00%	224	413	100,00%	0,00%	220	354
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	178		100,00%	0,00%	238	377	100,00%	0,00%	214	250
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	193		100,00%	0,00%	219	425	100,00%	0,00%	197	279
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	178		100,00%	0,00%	230	454	100,00%	0,00%	187	289
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	109	195		100,00%	0,00%	244	1.386	100,00%	0,00%	204	520
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	207		100,00%	0,00%	257	657	100,00%	0,00%	203	605
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	195		100,00%	0,00%	243	363	100,00%	0,00%	209	298
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	169		100,00%	0,00%	231	402	100,00%	0,00%	163	229
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	155		100,00%	0,00%	240	439	96,28%	3,72%	187	234
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	178		100,00%	0,00%	225	821	100,00%	0,00%	195	443
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	178		100,00%	0,00%	241	478	99,51%	0,49%	194	286
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	173		100,00%	0,00%	229	509	100,00%	0,00%	191	584
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	215		100,00%	0,00%	241	495	100,00%	0,00%	204	331
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	184		100,00%	0,00%	246	423	100,00%	0,00%	194	282
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	157		100,00%	0,00%	247	391	100,00%	0,00%	192	268
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	156		100,00%	0,00%	846	1.092	100,00%	0,00%	198	759
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	276		100,00%	0,00%	249	622	100,00%	0,00%	198	532
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	288		100,00%	0,00%	244	567	100,00%	0,00%	192	282
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	310		100,00%	0,00%	247	407	100,00%	0,00%	204	280
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	297		100,00%	0,00%	232	425	100,00%	0,00%	206	451
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	301		100,00%	0,00%	218	355	100,00%	0,00%	194	366
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	336		100,00%	0,00%	221	362	100,00%	0,00%	213	264
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	356		100,00%	0,00%	216	362	100,00%	0,00%	181	245
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	326		100,00%	0,00%	232	395	99,40%	0,60%	203	277
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	114	367		100,00%	0,00%	214	456	100,00%	0,00%	190	302
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	343		100,00%	0,00%	232	414	100,00%	0,00%	190	274
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	347		100,00%	0,00%	222	406	100,00%	0,00%	195	285
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	292		100,00%	0,00%	235	414	100,00%	0,00%	201	276

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 45451555

#### 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%	101	328		100,00%	0,00%	225	396	100,00%	0,00%	183	256
02.05.2021	99,84%	0,16%	0,49%	1.233	316		100,00%	0,00%	222	366	100,00%	0,00%	1.296	239
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	333		100,00%	0,00%	231	446	100,00%	0,00%	197	258
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	334		100,00%	0,00%	227	440	100,00%	0,00%	201	263
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	333		100,00%	0,00%	226	413	99,47%	0,53%	190	266
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	317		100,00%	0,00%	228	397	100,00%	0,00%	195	271
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	349		100,00%	0,00%	215	372	100,00%	0,00%	198	275
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	301		100,00%	0,00%	206	572	100,00%	0,00%	203	525
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	305		100,00%	0,00%	225	450	100,00%	0,00%	200	389
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	351		100,00%	0,00%	234	438	100,00%	0,00%	199	273
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	334		100,00%	0,00%	220	433	100,00%	0,00%	189	301
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	270		100,00%	0,00%	245	472	100,00%	0,00%	209	336
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	201		100,00%	0,00%	237	389	100,00%	0,00%	200	239
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	234		100,00%	0,00%	236	382	100,00%	0,00%	205	270
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	170		100,00%	0,00%	245	388	100,00%	0,00%	194	245
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	165		100,00%	0,00%	234	409	100,00%	0,00%	173	233
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	202		100,00%	0,00%	248	410	92,53%	7,47%	211	267
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	174		100,00%	0,00%	228	429	100,00%	0,00%	192	270
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	173		100,00%	0,00%	234	464	98,54%	1,46%	212	265
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	167		100,00%	0,00%	231	514	100,00%	0,00%	207	270
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		100,00%	0,00%	234	378	100,00%	0,00%	212	265
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	169		100,00%	0,00%	236	371	100,00%	0,00%	204	234
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	227	346	100,00%	0,00%	198	225
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%	223	405	100,00%	0,00%	204	218
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	188		100,00%	0,00%	248	445	100,00%	0,00%	204	256
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	184		100,00%	0,00%	238	425	100,00%	0,00%	206	239
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	199		100,00%	0,00%	225	383	100,00%	0,00%	204	245
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	186		100,00%	0,00%	225	398	100,00%	0,00%	197	239
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	228	357	100,00%	0,00%	207	224
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	178		100,00%	0,00%	223	381	100,00%	0,00%	186	213
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	180		100,00%	0,00%	225	423	100,00%	0,00%	190	246

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45451555

### 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%	127	206		100,00%	0,00%	228	946	100,00%	0,00%	195	463
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	203		100,00%	0,00%	228	416	100,00%	0,00%	202	255
03.06.2021	98,43%	1,57%	0,25%	122	205		100,00%	0,00%	223	363	89,75%	10,25%	200	470
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	212		100,00%	0,00%	224	445	100,00%	0,00%	204	252
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	204		100,00%	0,00%	219	392	100,00%	0,00%	214	227
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	202		100,00%	0,00%	217	395	100,00%	0,00%	186	216
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	213		100,00%	0,00%	229	389	100,00%	0,00%	195	253
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	206		100,00%	0,00%	220	436	100,00%	0,00%	201	252
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	195		100,00%	0,00%	212	523	99,40%	0,60%	208	249
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,10%	140	215		79,50%	20,50%	219	362	82,99%	17,01%	208	254
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		100,00%	0,00%	219	377	100,00%	0,00%	209	259
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,06%	114	169		100,00%	0,00%	233	351	100,00%	0,00%	205	245
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	203		100,00%	0,00%	216	367	100,00%	0,00%	196	234
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	227		100,00%	0,00%	233	625	100,00%	0,00%	208	265
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	223		100,00%	0,00%	219	408	100,00%	0,00%	204	212
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	195		100,00%	0,00%	213	881	100,00%	0,00%	205	188
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	183		100,00%	0,00%	217	399	100,00%	0,00%	212	186
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	228	397	100,00%	0,00%	201	188
19.06.2021	89,27%	10,73%	1,28%	104	160		83,78%	16,22%	218	354	100,00%	0,00%	204	185
20.06.2021	71,91%	28,09%	2,82%	44	200		67,77%	32,23%	175	350	96,48%	3,52%	198	175
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%	187	385	100,00%	0,00%	201	186
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	192		100,00%	0,00%	188	439	100,00%	0,00%	201	187
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	189	327	100,00%	0,00%	200	189
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	187	345	100,00%	0,00%	208	186
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	183	306	100,00%	0,00%	203	184
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	175	333	100,00%	0,00%	207	175
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	179	315	100,00%	0,00%	196	156
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	182	349	99,40%	0,60%	199	163
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	173	332	100,00%	0,00%	200	156
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	173	344	100,00%	0,00%	194	153

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	99,55%	0,45%	0,06%	118,32	223,91		99,24%	0,76%	231,89	453,79	99,49%	0,51%	1.296,00	286,97

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 45451555

---

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 SSK Schwelm 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 SSK Schwelm 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