



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Scheeßel**

**BLZ 29152550**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 29152550

#### 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%	113	163		100,00%	0,00%	336	830	100,00%	0,00%	218	126
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	167		100,00%	0,00%	316	776	100,00%	0,00%	203	130
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	161		100,00%	0,00%	333	863	100,00%	0,00%	204	131
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	199		100,00%	0,00%	352	864	100,00%	0,00%	198	156
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	190		100,00%	0,00%	328	809	100,00%	0,00%	211	163
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	180		100,00%	0,00%	316	801	100,00%	0,00%	222	161
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	187		100,00%	0,00%	338	774	100,00%	0,00%	213	163
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	175		100,00%	0,00%	336	781	100,00%	0,00%	206	161
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	167		100,00%	0,00%	313	663	100,00%	0,00%	220	140
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%	308	729	100,00%	0,00%	176	112
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	179		100,00%	0,00%	340	793	100,00%	0,00%	183	131
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	175		100,00%	0,00%	338	776	100,00%	0,00%	186	131
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	188		100,00%	0,00%	336	694	100,00%	0,00%	183	133
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,19%	128	191		100,00%	0,00%	323	820	100,00%	0,00%	182	136
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	130	182		100,00%	0,00%	311	733	100,00%	0,00%	173	133
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	166		100,00%	0,00%	292	712	100,00%	0,00%	169	121
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	297	771	100,00%	0,00%	206	105
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	183		100,00%	0,00%	314	839	100,00%	0,00%	208	153
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	155		100,00%	0,00%	323	700	100,00%	0,00%	210	158
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	159		100,00%	0,00%	317	765	100,00%	0,00%	215	158
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	145	178		100,00%	0,00%	290	805	100,00%	0,00%	188	159
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,33%	140	169		100,00%	0,00%	299	750	100,00%	0,00%	223	159
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	158		100,00%	0,00%	293	751	100,00%	0,00%	220	137
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%	289	649	100,00%	0,00%	203	140
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	172		100,00%	0,00%	301	732	100,00%	0,00%	210	160
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	172		100,00%	0,00%	305	713	94,22%	5,78%	219	173
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	163		100,00%	0,00%	312	760	100,00%	0,00%	203	158
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%	295	718	100,00%	0,00%	205	159
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	171		100,00%	0,00%	307	790	100,00%	0,00%	233	324
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	156		100,00%	0,00%	307	760	100,00%	0,00%	210	281
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%	292	738	100,00%	0,00%	199	249

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 29152550

#### 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%	119	182		100,00%	0,00%	326	792	100,00%	0,00%	222	295
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	183		100,00%	0,00%	309	798	100,00%	0,00%	221	292
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	173		100,00%	0,00%	334	769	100,00%	0,00%	193	302
04.02.2021	95,35%	4,65%	0,95%	186	180		100,00%	0,00%	291	839	96,53%	3,47%	212	486
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	174		100,00%	0,00%	315	825	100,00%	0,00%	215	436
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	174		100,00%	0,00%	316	773	100,00%	0,00%	234	386
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	307	684	100,00%	0,00%	199	345
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	177		100,00%	0,00%	304	803	100,00%	0,00%	218	448
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	173		100,00%	0,00%	322	796	100,00%	0,00%	215	452
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	185		100,00%	0,00%	309	774	100,00%	0,00%	224	431
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	182		100,00%	0,00%	315	790	98,56%	1,44%	203	456
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	179		100,00%	0,00%	324	804	100,00%	0,00%	213	433
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	172		100,00%	0,00%	314	788	100,00%	0,00%	208	420
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,18%	120	171		100,00%	0,00%	314	699	100,00%	0,00%	199	384
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	171		100,00%	0,00%	323	876	100,00%	0,00%	212	459
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	160		100,00%	0,00%	335	753	100,00%	0,00%	216	456
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	159		100,00%	0,00%	299	768	100,00%	0,00%	192	436
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	163		100,00%	0,00%	327	816	100,00%	0,00%	214	445
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	159		100,00%	0,00%	307	879	100,00%	0,00%	185	455
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	153		100,00%	0,00%	302	781	100,00%	0,00%	222	365
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	143		100,00%	0,00%	305	854	100,00%	0,00%	187	324
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%	305	815	100,00%	0,00%	204	455
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	160		100,00%	0,00%	297	777	86,06%	13,94%	216	468
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	168		100,00%	0,00%	311	866	100,00%	0,00%	199	449
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	170		100,00%	0,00%	301	834	100,00%	0,00%	200	480
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	165		100,00%	0,00%	299	875	100,00%	0,00%	204	470
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	156		100,00%	0,00%	313	1.650	100,00%	0,00%	208	1.174
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%	301	780	100,00%	0,00%	191	491

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 29152550

#### 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%	128	177		100,00%	0,00%	310	894	100,00%	0,00%	221	478
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	187		100,00%	0,00%	297	828	100,00%	0,00%	210	471
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	188		100,00%	0,00%	293	850	100,00%	0,00%	209	453
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	181		100,00%	0,00%	339	940	100,00%	0,00%	209	471
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	181		100,00%	0,00%	340	878	100,00%	0,00%	219	478
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	189		100,00%	0,00%	327	859	100,00%	0,00%	209	427
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	415	3.766	100,00%	0,00%	202	924
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	194		100,00%	0,00%	322	804	100,00%	0,00%	199	484
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,10%	126	175		89,57%	10,43%	291	770	100,00%	0,00%	215	477
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	177		100,00%	0,00%	321	772	100,00%	0,00%	211	445
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	175		100,00%	0,00%	312	824	100,00%	0,00%	218	469
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	179		100,00%	0,00%	322	812	100,00%	0,00%	220	461
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	166		100,00%	0,00%	313	769	100,00%	0,00%	221	413
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	118	158		100,00%	0,00%	293	698	100,00%	0,00%	167	358
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	159		100,00%	0,00%	306	802	100,00%	0,00%	183	452
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	311	899	100,00%	0,00%	215	463
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	164		100,00%	0,00%	297	1.852	100,00%	0,00%	203	3.093
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	171		100,00%	0,00%	330	901	100,00%	0,00%	226	437
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	164		100,00%	0,00%	370	900	100,00%	0,00%	217	453
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%	362	744	100,00%	0,00%	219	464
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%	347	875	96,90%	3,10%	199	402
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	166		100,00%	0,00%	347	870	100,00%	0,00%	199	447
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	175		100,00%	0,00%	366	764	100,00%	0,00%	212	459
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	185		100,00%	0,00%	338	828	99,99%	0,01%	208	455
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	194		100,00%	0,00%	328	833	100,00%	0,00%	207	481
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	204		100,00%	0,00%	336	877	100,00%	0,00%	211	488
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	160		100,00%	0,00%	301	804	100,00%	0,00%	193	435
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	159		100,00%	0,00%	298	714	95,69%	4,31%	196	400
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	177		100,00%	0,00%	329	812	100,00%	0,00%	205	512
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	190		100,00%	0,00%	323	893	100,00%	0,00%	198	491
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	174		100,00%	0,00%	330	805	100,00%	0,00%	203	428

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	99,95%	0,05%	0,02%	127,49	172,07		99,88%	0,12%	317,73	850,60	99,64%	0,36%	234,00	384,03

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 29152550

---

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 SPK Schaeßel 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 SPK Schaeßel 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