



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020**

## **Evaluation period October 2020 to December 2020**

**SPK Scheeßel**

**BLZ 29152550**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	141	157		100,00%	0,00%	309	685	100,00%	0,00%	250	181
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	143		100,00%	0,00%	286	666	100,00%	0,00%	246	181
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	138		100,00%	0,00%	286	580	100,00%	0,00%	224	162
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	138		100,00%	0,00%	275	670	100,00%	0,00%	216	150
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	152		100,00%	0,00%	300	670	99,51%	0,49%	228	176
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	146		100,00%	0,00%	319	671	100,00%	0,00%	237	164
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	153		100,00%	0,00%	304	622	95,57%	4,43%	227	167
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	148		100,00%	0,00%	347	709	100,00%	0,00%	233	167
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,14%	170	160		100,00%	0,00%	320	764	80,55%	19,45%	221	174
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	137		100,00%	0,00%	307	683	100,00%	0,00%	208	152
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	127		100,00%	0,00%	315	656	100,00%	0,00%	211	142
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	131		100,00%	0,00%	329	735	100,00%	0,00%	227	163
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%	336	649	100,00%	0,00%	235	162
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	126		100,00%	0,00%	332	706	100,00%	0,00%	226	157
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	135		100,00%	0,00%	326	703	100,00%	0,00%	236	163
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	162	131		100,00%	0,00%	325	686	100,00%	0,00%	257	161
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%	305	698	100,00%	0,00%	239	155
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	122		100,00%	0,00%	327	643	100,00%	0,00%	180	122
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	143		100,00%	0,00%	331	741	100,00%	0,00%	253	174
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	128		100,00%	0,00%	346	679	100,00%	0,00%	230	160
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	137		100,00%	0,00%	346	701	99,63%	0,37%	243	160
22.10.2020	80,78%	19,22%	1,11%	158	147		76,82%	23,18%	349	686	100,00%	0,00%	248	171
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	143		100,00%	0,00%	338	703	100,00%	0,00%	256	173
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	125		100,00%	0,00%	334	713	100,00%	0,00%	222	151
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	129		100,00%	0,00%	291	563	100,00%	0,00%	198	143
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	148		100,00%	0,00%	359	879	100,00%	0,00%	228	165
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%	312	631	100,00%	0,00%	222	164
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	138		100,00%	0,00%	346	850	100,00%	0,00%	218	167
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	139		100,00%	0,00%	368	773	100,00%	0,00%	222	170
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	136		100,00%	0,00%	325	727	100,00%	0,00%	234	179
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	129		100,00%	0,00%	289	646	100,00%	0,00%	201	153

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	134		100,00%	0,00%	285	662	100,00%	0,00%	198	143
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	146		100,00%	0,00%	374	792	100,00%	0,00%	248	170
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	147		100,00%	0,00%	349	679	100,00%	0,00%	230	169
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,13%	150	144		100,00%	0,00%	331	678	100,00%	0,00%	227	227
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	154		100,00%	0,00%	348	678	100,00%	0,00%	252	257
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	157		100,00%	0,00%	329	719	100,00%	0,00%	241	230
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	142		100,00%	0,00%	314	678	100,00%	0,00%	219	157
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	151		100,00%	0,00%	309	701	100,00%	0,00%	207	155
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	159		100,00%	0,00%	492	972	100,00%	0,00%	250	190
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	157		100,00%	0,00%	285	630	100,00%	0,00%	241	189
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	140		100,00%	0,00%	289	673	100,00%	0,00%	234	184
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	157		100,00%	0,00%	337	685	100,00%	0,00%	254	184
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	144		100,00%	0,00%	316	807	100,00%	0,00%	228	176
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	139		100,00%	0,00%	328	683	100,00%	0,00%	215	155
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	119		100,00%	0,00%	308	686	100,00%	0,00%	178	133
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	141		100,00%	0,00%	342	767	100,00%	0,00%	255	166
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	152		100,00%	0,00%	350	682	100,00%	0,00%	226	163
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%	307	703	98,81%	1,19%	245	172
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	138		100,00%	0,00%	304	772	100,00%	0,00%	230	158
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	135		100,00%	0,00%	316	722	100,00%	0,00%	237	164
21.11.2020	84,31%	15,69%	6,50%	150	125		73,18%	26,82%	298	644	100,00%	0,00%	233	150
22.11.2020	69,08%	30,92%	5,50%	115	161		73,24%	26,76%	285	709	99,30%	0,70%	225	146
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%	382	982	100,00%	0,00%	222	148
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%	360	837	100,00%	0,00%	206	145
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%	324	847	99,65%	0,35%	221	145
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	125	151		100,00%	0,00%	391	819	98,47%	1,53%	209	151
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	165		100,00%	0,00%	311	722	99,39%	0,61%	213	146
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	168		100,00%	0,00%	324	656	100,00%	0,00%	208	130
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%	292	505	100,00%	0,00%	187	125
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	195		100,00%	0,00%	450	998	100,00%	0,00%	253	172

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	184		100,00%	0,00%	329	1.043	100,00%	0,00%	234	168
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	301	740	100,00%	0,00%	220	160
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	180		100,00%	0,00%	312	723	97,32%	2,68%	223	271
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	184		100,00%	0,00%	311	735	96,41%	3,59%	221	297
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	175		100,00%	0,00%	302	699	100,00%	0,00%	219	273
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	293	738	100,00%	0,00%	196	255
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	188		100,00%	0,00%	326	845	100,00%	0,00%	209	326
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	191		100,00%	0,00%	329	754	100,00%	0,00%	240	285
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	185		100,00%	0,00%	328	761	100,00%	0,00%	216	325
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	175		100,00%	0,00%	330	762	100,00%	0,00%	216	328
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	173		96,27%	3,73%	321	756	100,00%	0,00%	203	293
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	166		100,00%	0,00%	304	701	100,00%	0,00%	214	356
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	164		100,00%	0,00%	306	700	100,00%	0,00%	203	281
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	177		100,00%	0,00%	362	765	100,00%	0,00%	216	344
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	139	171		100,00%	0,00%	343	827	100,00%	0,00%	216	368
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	190		100,00%	0,00%	316	764	90,54%	9,46%	215	345
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	189		100,00%	0,00%	333	880	100,00%	0,00%	197	422
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	168		100,00%	0,00%	307	822	100,00%	0,00%	200	203
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	170		100,00%	0,00%	286	768	100,00%	0,00%	216	128
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%	304	742	100,00%	0,00%	195	130
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	162		100,00%	0,00%	319	712	100,00%	0,00%	187	146
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,07%	180	175		100,00%	0,00%	314	855	100,00%	0,00%	209	149
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	166		100,00%	0,00%	306	757	100,00%	0,00%	199	151
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	157		100,00%	0,00%	326	751	100,00%	0,00%	215	136
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	149		100,00%	0,00%	337	712	100,00%	0,00%	237	130
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%	345	779	100,00%	0,00%	219	127
27.12.2020							100,00%	0,00%	316	769	100,00%	0,00%	187	133
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	160		100,00%	0,00%	306	744	100,00%	0,00%	200	148
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%	312	860	100,00%	0,00%	205	152
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	165		100,00%	0,00%	292	821	100,00%	0,00%	198	146
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	165		100,00%	0,00%	309	789	100,00%	0,00%	223	142

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
4	99,15%	0,85%	0,15%	146,51	152,47		99,13%	0,87%	324,32	735,33	99,51%	0,49%	257,00	186,38

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

**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