



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Scheeßel

BLZ 29152550

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	221		100,00%	0,00%	265	763	100,00%	0,00%	228	260
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	263	674	100,00%	0,00%	223	236
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	233	653	100,00%	0,00%	209	212
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	187		100,00%	0,00%	267	768	100,00%	0,00%	232	252
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,04%	94	190		100,00%	0,00%	258	730	100,00%	0,00%	232	253
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%	304	705	100,00%	0,00%	220	248
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	261	725	100,00%	0,00%	224	258
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	275	729	100,00%	0,00%	213	271
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	271	574	100,00%	0,00%	223	235
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	239	646	100,00%	0,00%	216	224
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%	275	827	100,00%	0,00%	218	255
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	172		100,00%	0,00%	265	705	100,00%	0,00%	219	246
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	234	650	100,00%	0,00%	220	276
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	280	786	100,00%	0,00%	209	263
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		99,99%	0,01%	275	809	100,00%	0,00%	226	260
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	287	663	100,00%	0,00%	224	254
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	250	737	100,00%	0,00%	194	239
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	154		100,00%	0,00%	263	701	100,00%	0,00%	221	263
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	169		100,00%	0,00%	276	721	100,00%	0,00%	217	266
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,04%	70	149		100,00%	0,00%	285	814	100,00%	0,00%	219	262
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	292	772	100,00%	0,00%	221	263
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	68	172		100,00%	0,00%	262	699	100,00%	0,00%	207	253
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	149		100,00%	0,00%	266	704	100,00%	0,00%	211	234
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	149		100,00%	0,00%	278	722	100,00%	0,00%	203	273
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	164		100,00%	0,00%	269	756	100,00%	0,00%	221	274
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		99,84%	0,16%	272	733	100,00%	0,00%	222	271
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	257	587	100,00%	0,00%	201	267
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%	255	665	100,00%	0,00%	217	287
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	266	649	100,00%	0,00%	219	281
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	261	596	100,00%	0,00%	214	259
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	271	691	100,00%	0,00%	197	259

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	185		100,00%	0,00%	272	688	100,00%	0,00%	212	254
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%	262	764	100,00%	0,00%	218	255
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	267	702	100,00%	0,00%	219	248
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	194		100,00%	0,00%	257	796	100,00%	0,00%	224	246
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	278	674	100,00%	0,00%	211	252
06.11.2021	86,62%	13,38%	2,55%	61	173		84,63%	15,37%	285	681	100,00%	0,00%	217	229
07.11.2021	66,88%	33,12%	2,82%	58	192		68,49%	31,51%	273	918	96,50%	3,50%	206	650
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	205		100,00%	0,00%	346	1.339	100,00%	0,00%	230	770
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	184		100,00%	0,00%	274	999	100,00%	0,00%	217	713
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	273	1.064	100,00%	0,00%	213	687
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	192		100,00%	0,00%	252	931	100,00%	0,00%	218	677
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	284	1.160	100,00%	0,00%	206	737
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	265	764	100,00%	0,00%	213	662
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	270	839	100,00%	0,00%	208	608
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	272	1.106	100,00%	0,00%	221	739
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	301	1.156	100,00%	0,00%	212	700
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	306	957	100,00%	0,00%	206	684
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	294	976	100,00%	0,00%	204	661
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	263	981	100,00%	0,00%	208	674
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	318	847	100,00%	0,00%	196	652
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	279	889	100,00%	0,00%	220	600
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	171		100,00%	0,00%	261	896	100,00%	0,00%	207	721
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	320	989	100,00%	0,00%	218	728
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	299	972	100,00%	0,00%	208	691
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	274	726	100,00%	0,00%	215	267
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	292	715	100,00%	0,00%	216	270
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	145		100,00%	0,00%	267	644	100,00%	0,00%	209	249
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	260	596	100,00%	0,00%	193	249
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	273	698	100,00%	0,00%	209	277
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,04%	71	185		100,00%	0,00%	269	811	100,00%	0,00%	206	300

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.12.2021							100,00%	0,00%	269	760	100,00%	0,00%	215	257
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%	289	852	100,00%	0,00%	225	258
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%	266	653	100,00%	0,00%	224	256
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	249	742	100,00%	0,00%	213	238
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	249	688	100,00%	0,00%	196	232
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	203		100,00%	0,00%	287	737	100,00%	0,00%	214	255
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	272	708	100,00%	0,00%	213	259
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	195		100,00%	0,00%	266	720	100,00%	0,00%	208	259
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	309	750	100,00%	0,00%	208	264
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	70	194		100,00%	0,00%	245	738	100,00%	0,00%	269	269
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	259	674	100,00%	0,00%	205	248
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	262	711	100,00%	0,00%	197	239
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	269	776	100,00%	0,00%	206	248
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	197		100,00%	0,00%	271	846	100,00%	0,00%	213	300
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%	280	776	100,00%	0,00%	216	267
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	270	795	100,00%	0,00%	211	267
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	273	810	100,00%	0,00%	213	266
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	273	738	100,00%	0,00%	218	257
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	265	780	100,00%	0,00%	202	253
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	257	740	100,00%	0,00%	201	258
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,04%	61	172		100,00%	0,00%	301	748	100,00%	0,00%	206	289
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	172		100,00%	0,00%	249	709	100,00%	0,00%	202	259
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	242	742	100,00%	0,00%	207	266
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	257	611	100,00%	0,00%	224	247
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	299	845	100,00%	0,00%	200	260
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	269	712	100,00%	0,00%	184	254
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	245	721	100,00%	0,00%	211	270
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	164		100,00%	0,00%	264	681	100,00%	0,00%	211	276
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	190		100,00%	0,00%	256	730	100,00%	0,00%	209	272
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	263	757	100,00%	0,00%	199	263
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	235	739	100,00%	0,00%	207	249

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	99,49%	0,51%	0,06%	64,81	173,45		99,49%	0,51%	271,10	774,14	99,96%	0,04%	269,00	341,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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.

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.

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