



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 33050000

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%	195	167		100,00%	0,00%	223	466	100,00%	0,00%	205	225
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	155		100,00%	0,00%	224	450	100,00%	0,00%	210	229
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	176		100,00%	0,00%	215	444	100,00%	0,00%	201	225
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	172		100,00%	0,00%	211	428	100,00%	0,00%	185	199
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	171		100,00%	0,00%	225	474	98,64%	1,36%	208	236
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	218	188		100,00%	0,00%	251	456	100,00%	0,00%	216	244
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	196		100,00%	0,00%	1.296	444	93,37%	6,63%	214	245
08.10.2020	85,61%	14,39%	0,52%	182	177		78,58%	21,42%	222	436	98,36%	1,64%	210	247
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	195		100,00%	0,00%	220	432	73,37%	26,63%	207	243
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	176		100,00%	0,00%	214	433	100,00%	0,00%	192	214
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	158		100,00%	0,00%	210	418	100,00%	0,00%	190	200
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	161		100,00%	0,00%	223	434	100,00%	0,00%	206	224
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	165		100,00%	0,00%	223	434	100,00%	0,00%	206	227
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	165		100,00%	0,00%	220	431	100,00%	0,00%	206	221
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	162		100,00%	0,00%	229	451	100,00%	0,00%	214	222
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	154		100,00%	0,00%	225	431	100,00%	0,00%	214	226
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	156		100,00%	0,00%	221	408	100,00%	0,00%	195	204
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	164	134		100,00%	0,00%	212	412	100,00%	0,00%	171	171
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	199	169		100,00%	0,00%	224	430	100,00%	0,00%	216	233
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,21%	204	180		100,00%	0,00%	224	471	100,00%	0,00%	274	228
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	175		100,00%	0,00%	228	428	99,59%	0,41%	220	232
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	171		100,00%	0,00%	214	417	100,00%	0,00%	209	229
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	180		100,00%	0,00%	217	418	100,00%	0,00%	208	234
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	157		100,00%	0,00%	212	397	100,00%	0,00%	192	190
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	139		100,00%	0,00%	201	407	100,00%	0,00%	180	186
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	172		100,00%	0,00%	210	407	100,00%	0,00%	203	227
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	167		100,00%	0,00%	207	431	100,00%	0,00%	207	236
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	178		100,00%	0,00%	207	431	100,00%	0,00%	208	234
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	178		100,00%	0,00%	213	467	100,00%	0,00%	208	231
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	175		100,00%	0,00%	218	491	100,00%	0,00%	208	224
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	170		100,00%	0,00%	208	429	100,00%	0,00%	193	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 33050000

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%	162	170		100,00%	0,00%	198	438	100,00%	0,00%	180	198
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	164		100,00%	0,00%	222	479	100,00%	0,00%	203	233
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	198		100,00%	0,00%	216	453	100,00%	0,00%	216	252
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	205		100,00%	0,00%	209	443	100,00%	0,00%	212	304
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	223		100,00%	0,00%	219	461	100,00%	0,00%	223	318
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	214		100,00%	0,00%	222	469	100,00%	0,00%	210	294
07.11.2020	87,63%	12,37%	3,03%	169	196		72,82%	27,18%	206	419	100,00%	0,00%	202	242
08.11.2020	79,21%	20,79%	0,60%	136	198		80,36%	19,64%	201	443	100,00%	0,00%	222	197
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	176		100,00%	0,00%	219	466	100,00%	0,00%	222	186
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	185		100,00%	0,00%	211	465	100,00%	0,00%	244	182
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	184		100,00%	0,00%	206	462	100,00%	0,00%	227	188
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	181		100,00%	0,00%	208	459	100,00%	0,00%	216	181
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	181		100,00%	0,00%	199	425	100,00%	0,00%	207	169
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	168		100,00%	0,00%	196	427	100,00%	0,00%	193	150
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	163		100,00%	0,00%	191	439	100,00%	0,00%	185	148
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	174		100,00%	0,00%	212	475	100,00%	0,00%	214	180
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	149	204		100,00%	0,00%	204	452	100,00%	0,00%	209	185
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	168		100,00%	0,00%	208	446	98,08%	1,92%	209	184
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	180		99,99%	0,01%	213	431	100,00%	0,00%	209	178
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	180		100,00%	0,00%	208	447	100,00%	0,00%	203	178
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	164		100,00%	0,00%	210	447	98,30%	1,70%	197	164
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	162		100,00%	0,00%	202	439	68,01%	31,99%	185	155
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	173		100,00%	0,00%	214	477	100,00%	0,00%	218	192
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	137	212		100,00%	0,00%	210	451	99,65%	0,35%	208	189
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	186		100,00%	0,00%	212	469	99,59%	0,41%	206	191
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	190		100,00%	0,00%	212	463	98,43%	1,57%	216	198
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	187		100,00%	0,00%	211	462	99,38%	0,63%	207	183
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	130	179		100,00%	0,00%	206	443	100,00%	0,00%	194	161
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	163		100,00%	0,00%	194	442	100,00%	0,00%	179	150
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	194		100,00%	0,00%	214	480	100,00%	0,00%	211	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 33050000

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%	136	185		100,00%	0,00%	218	484	100,00%	0,00%	217	200
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	212		100,00%	0,00%	212	475	99,25%	0,75%	215	210
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	207		100,00%	0,00%	210	455	96,59%	3,41%	217	271
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	138	193		100,00%	0,00%	209	461	94,04%	5,96%	210	295
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	210		100,00%	0,00%	217	515	100,00%	0,00%	201	287
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	199		100,00%	0,00%	203	454	100,00%	0,00%	187	265
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	209		100,00%	0,00%	213	474	100,00%	0,00%	210	304
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	238		100,00%	0,00%	214	473	100,00%	0,00%	205	316
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	228		100,00%	0,00%	213	487	100,00%	0,00%	203	341
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	227		100,00%	0,00%	215	503	100,00%	0,00%	210	338
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	234		100,00%	0,00%	215	463	100,00%	0,00%	206	287
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	211		100,00%	0,00%	206	451	100,00%	0,00%	192	259
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	180		100,00%	0,00%	202	455	100,00%	0,00%	186	246
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	192		100,00%	0,00%	214	468	100,00%	0,00%	201	278
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	138	215		100,00%	0,00%	218	486	100,00%	0,00%	202	326
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	136	199		100,00%	0,00%	212	446	90,50%	9,50%	200	281
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	212		96,42%	3,58%	217	496	100,00%	0,00%	201	317
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	198		100,00%	0,00%	206	459	100,00%	0,00%	198	238
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	188		100,00%	0,00%	211	451	100,00%	0,00%	193	180
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	181		100,00%	0,00%	202	456	100,00%	0,00%	182	172
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	193		100,00%	0,00%	216	455	100,00%	0,00%	197	201
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	190		100,00%	0,00%	212	451	100,00%	0,00%	203	214
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	190		100,00%	0,00%	210	454	100,00%	0,00%	200	201
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	135	192		100,00%	0,00%	212	453	100,00%	0,00%	196	181
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	175		100,00%	0,00%	216	442	100,00%	0,00%	188	162
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	161		100,00%	0,00%	214	445	100,00%	0,00%	189	162
27.12.2020							100,00%	0,00%	201	459	100,00%	0,00%	176	162
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	183		100,00%	0,00%	214	580	100,00%	0,00%	204	200
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	187		100,00%	0,00%	214	478	100,00%	0,00%	203	210
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	193		100,00%	0,00%	215	536	100,00%	0,00%	194	195
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	196		100,00%	0,00%	216	481	100,00%	0,00%	200	186

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	99,35%	0,65%	0,05%	153,25	183,95		99,22%	0,78%	224,64	453,52	98,97%	1,03%	274,00	220,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 33050000

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 Wuppertal 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 SSK Wuppertal 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