



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Beckum-Wadersloh

BLZ 41250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41250035

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%	149	145		100,00%	0,00%	213	483	100,00%	0,00%	213	182
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%	218	484	100,00%	0,00%	219	188
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	147		100,00%	0,00%	231	458	99,98%	0,02%	250	206
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	125		100,00%	0,00%	224	423	100,00%	0,00%	169	142
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	150		100,00%	0,00%	253	520	99,11%	0,89%	655	204
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	161		100,00%	0,00%	192	421	100,00%	0,00%	216	204
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	168		100,00%	0,00%	188	377	96,44%	3,56%	227	197
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	177		100,00%	0,00%	206	401	100,00%	0,00%	225	196
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	164		100,00%	0,00%	197	385	80,45%	19,55%	230	216
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	150		100,00%	0,00%	187	374	100,00%	0,00%	207	199
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	144		100,00%	0,00%	182	366	100,00%	0,00%	212	203
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	151		100,00%	0,00%	195	409	100,00%	0,00%	211	189
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	167		100,00%	0,00%	208	416	100,00%	0,00%	217	182
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	140		100,00%	0,00%	217	415	100,00%	0,00%	231	180
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	149		100,00%	0,00%	221	437	100,00%	0,00%	232	178
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	150		100,00%	0,00%	217	519	100,00%	0,00%	229	185
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	136		100,00%	0,00%	200	418	100,00%	0,00%	204	162
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	138		100,00%	0,00%	207	409	100,00%	0,00%	198	167
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	150		100,00%	0,00%	218	470	100,00%	0,00%	228	186
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	162		100,00%	0,00%	201	419	100,00%	0,00%	219	182
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	156		100,00%	0,00%	188	364	100,00%	0,00%	217	182
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	161		100,00%	0,00%	182	405	100,00%	0,00%	220	187
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	166		100,00%	0,00%	210	398	100,00%	0,00%	209	185
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	141		100,00%	0,00%	199	395	100,00%	0,00%	206	168
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	153		100,00%	0,00%	183	398	100,00%	0,00%	187	175
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	164		100,00%	0,00%	206	413	100,00%	0,00%	210	191
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	168		100,00%	0,00%	196	399	100,00%	0,00%	218	195
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	181		100,00%	0,00%	218	446	100,00%	0,00%	213	192
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	168		100,00%	0,00%	225	545	100,00%	0,00%	221	190
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	174		100,00%	0,00%	223	497	100,00%	0,00%	237	197
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%	207	451	100,00%	0,00%	233	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41250035

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%	134	143		100,00%	0,00%	199	422	100,00%	0,00%	181	167
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	188		100,00%	0,00%	211	494	100,00%	0,00%	234	193
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	181		100,00%	0,00%	212	462	100,00%	0,00%	223	199
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	173		100,00%	0,00%	219	472	100,00%	0,00%	219	202
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	186		100,00%	0,00%	196	442	100,00%	0,00%	241	210
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	189		100,00%	0,00%	227	451	100,00%	0,00%	260	207
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	164		100,00%	0,00%	192	396	100,00%	0,00%	209	187
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	169		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	202	189
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	186		100,00%	0,00%	227	473	100,00%	0,00%	231	212
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,04%	670	201		100,00%	0,00%	348	833	100,00%	0,00%	362	216
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	188		100,00%	0,00%	230	616	100,00%	0,00%	289	210
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	165		100,00%	0,00%	213	439	100,00%	0,00%	217	204
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	172		100,00%	0,00%	197	374	100,00%	0,00%	215	202
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%	185	405	100,00%	0,00%	199	180
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	142		100,00%	0,00%	178	367	100,00%	0,00%	190	165
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	168		100,00%	0,00%	190	439	100,00%	0,00%	216	186
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	160		100,00%	0,00%	256	704	100,00%	0,00%	225	186
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	162		100,00%	0,00%	195	415	98,59%	1,41%	225	196
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	163		100,00%	0,00%	182	403	100,00%	0,00%	216	188
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	169		100,00%	0,00%	195	434	100,00%	0,00%	219	195
21.11.2020	84,58%	15,42%	6,14%	142	136		73,43%	26,57%	187	385	100,00%	0,00%	209	171
22.11.2020	66,63%	33,37%	5,96%	101	180		65,98%	34,02%	180	434	95,13%	4,87%	207	154
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	186		100,00%	0,00%	230	495	100,00%	0,00%	215	164
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	171		100,00%	0,00%	225	465	100,00%	0,00%	232	164
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	170		100,00%	0,00%	207	480	100,00%	0,00%	232	164
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	212		100,00%	0,00%	212	443	98,60%	1,40%	238	171
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	189		100,00%	0,00%	206	419	99,40%	0,60%	229	167
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	203		100,00%	0,00%	194	408	100,00%	0,00%	206	136
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%	179	399	100,00%	0,00%	188	137
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	209		100,00%	0,00%	213	506	100,00%	0,00%	225	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41250035

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%	120	192		100,00%	0,00%	226	500	100,00%	0,00%	226	162
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	228		100,00%	0,00%	218	484	100,00%	0,00%	215	167
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	192		100,00%	0,00%	200	462	97,84%	2,16%	243	182
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	216		100,00%	0,00%	207	465	93,43%	6,57%	221	235
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	184		100,00%	0,00%	194	415	100,00%	0,00%	216	241
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%	196	462	100,00%	0,00%	198	246
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	212		100,00%	0,00%	213	485	100,00%	0,00%	215	271
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	219		100,00%	0,00%	208	516	100,00%	0,00%	233	292
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	211		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	216	273
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	221		100,00%	0,00%	200	497	100,00%	0,00%	215	261
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	226		100,00%	0,00%	212	448	100,00%	0,00%	232	271
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	223		100,00%	0,00%	204	405	100,00%	0,00%	207	233
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	197	428	100,00%	0,00%	215	235
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	228		100,00%	0,00%	202	433	100,00%	0,00%	222	256
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	115	214		100,00%	0,00%	213	480	100,00%	0,00%	224	261
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	219		100,00%	0,00%	212	474	90,06%	9,94%	213	285
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	206		95,95%	4,05%	234	505	100,00%	0,00%	225	259
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	213		100,00%	0,00%	221	424	100,00%	0,00%	221	207
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	182		100,00%	0,00%	203	420	100,00%	0,00%	213	148
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%	193	440	100,00%	0,00%	196	147
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	210		100,00%	0,00%	207	500	100,00%	0,00%	219	173
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	207		100,00%	0,00%	222	426	100,00%	0,00%	220	176
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	210		100,00%	0,00%	200	450	100,00%	0,00%	211	171
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	123	167		100,00%	0,00%	208	404	100,00%	0,00%	209	154
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%	209	492	100,00%	0,00%	195	143
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	147		100,00%	0,00%	220	442	100,00%	0,00%	207	143
27.12.2020							100,00%	0,00%	199	481	100,00%	0,00%	206	148
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	204		100,00%	0,00%	215	495	100,00%	0,00%	220	174
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	214	465	100,00%	0,00%	213	178
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	159		100,00%	0,00%	215	503	100,00%	0,00%	219	170
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	207	149

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	99,34%	0,66%	0,13%	140,05	174,36		99,30%	0,70%	208,29	452,21	99,45%	0,55%	655,00	192,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41250035

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 Beckum-Wadersloh 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 Beckum-Wadersloh 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