



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020
Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Bad Oeynhausen - Porta Westfalica

BLZ 49051285

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49051285

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%	169	162		100,00%	0,00%	210	449	100,00%	0,00%	224	204
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	169		100,00%	0,00%	196	420	100,00%	0,00%	212	207
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	165	155		100,00%	0,00%	189	426	99,98%	0,02%	212	196
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	136		100,00%	0,00%	186	402	100,00%	0,00%	170	151
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	178		100,00%	0,00%	237	997	99,11%	0,89%	280	226
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	198		100,00%	0,00%	195	910	100,00%	0,00%	229	224
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	180		100,00%	0,00%	191	790	96,44%	3,56%	231	223
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	188		100,00%	0,00%	211	662	100,00%	0,00%	234	220
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	185		100,00%	0,00%	193	1.206	80,45%	19,55%	220	223
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	161		100,00%	0,00%	196	628	100,00%	0,00%	208	218
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	143		100,00%	0,00%	186	536	100,00%	0,00%	200	206
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	145		100,00%	0,00%	201	1.026	100,00%	0,00%	227	208
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	154		100,00%	0,00%	207	496	100,00%	0,00%	247	202
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	150		100,00%	0,00%	202	429	100,00%	0,00%	213	191
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	152		100,00%	0,00%	198	431	100,00%	0,00%	220	194
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	146		100,00%	0,00%	200	434	100,00%	0,00%	224	201
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%	189	405	100,00%	0,00%	198	173
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	127		100,00%	0,00%	196	455	100,00%	0,00%	191	162
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	136		100,00%	0,00%	210	491	100,00%	0,00%	234	197
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	140		100,00%	0,00%	204	731	100,00%	0,00%	233	190
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	138		100,00%	0,00%	202	450	100,00%	0,00%	218	194
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%	198	423	100,00%	0,00%	224	197
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	146		100,00%	0,00%	202	421	100,00%	0,00%	231	196
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%	194	453	100,00%	0,00%	212	171
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%	191	450	100,00%	0,00%	192	164
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%	199	435	100,00%	0,00%	215	206
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	146		100,00%	0,00%	202	451	100,00%	0,00%	223	201
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%	202	445	100,00%	0,00%	219	205
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	155		100,00%	0,00%	218	476	100,00%	0,00%	259	201
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	156		100,00%	0,00%	215	467	100,00%	0,00%	224	205
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	142		100,00%	0,00%	197	433	100,00%	0,00%	202	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49051285

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	139		100,00%	0,00%	188	429	100,00%	0,00%	187	168
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	168		100,00%	0,00%	211	464	100,00%	0,00%	226	205
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	174		100,00%	0,00%	218	474	100,00%	0,00%	231	210
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	167		100,00%	0,00%	210	466	100,00%	0,00%	228	215
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	166		100,00%	0,00%	213	454	100,00%	0,00%	227	217
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	170		100,00%	0,00%	230	500	100,00%	0,00%	228	217
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	146		100,00%	0,00%	198	433	100,00%	0,00%	205	188
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	156		100,00%	0,00%	201	454	100,00%	0,00%	197	192
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	177		100,00%	0,00%	222	473	100,00%	0,00%	239	232
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	182		100,00%	0,00%	302	846	100,00%	0,00%	361	228
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	176		100,00%	0,00%	241	548	100,00%	0,00%	294	224
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	167		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	222	218
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	158		100,00%	0,00%	202	451	100,00%	0,00%	224	216
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	155		100,00%	0,00%	188	408	100,00%	0,00%	185	187
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%	187	433	100,00%	0,00%	188	169
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	160		100,00%	0,00%	196	452	100,00%	0,00%	226	198
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%	312	451	100,00%	0,00%	241	194
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	146		100,00%	0,00%	193	451	98,59%	1,41%	230	207
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	191		100,00%	0,00%	195	452	100,00%	0,00%	228	200
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		99,93%	0,07%	201	438	100,00%	0,00%	230	204
21.11.2020	83,77%	16,23%	8,48%	145	140		78,14%	21,86%	199	424	100,00%	0,00%	197	176
22.11.2020	66,23%	33,77%	5,59%	108	165		74,74%	25,26%	192	491	94,79%	5,21%	198	146
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	162		100,00%	0,00%	210	455	100,00%	0,00%	228	165
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%	212	506	100,00%	0,00%	230	164
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%	209	490	100,00%	0,00%	219	164
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	156		100,00%	0,00%	209	522	98,60%	1,40%	240	172
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	165		100,00%	0,00%	200	460	99,40%	0,60%	222	166
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%	194	454	100,00%	0,00%	199	135
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	152		100,00%	0,00%	189	488	100,00%	0,00%	187	135
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	193		100,00%	0,00%	221	550	100,00%	0,00%	230	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49051285

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%	115	170		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	223	165
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	175		100,00%	0,00%	208	477	100,00%	0,00%	213	170
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	170		100,00%	0,00%	198	493	97,84%	2,16%	223	173
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	180		100,00%	0,00%	203	459	93,43%	6,57%	225	247
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%	192	448	100,00%	0,00%	199	251
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	165		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	194	243
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	205	486	100,00%	0,00%	228	295
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	195		100,00%	0,00%	230	490	100,00%	0,00%	225	283
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	193		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	214	277
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%	205	473	100,00%	0,00%	221	295
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	188		100,00%	0,00%	215	468	100,00%	0,00%	221	286
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	178		100,00%	0,00%	208	456	100,00%	0,00%	191	261
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	162		100,00%	0,00%	205	479	100,00%	0,00%	200	277
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	193		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	218	319
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	205		100,00%	0,00%	215	496	100,00%	0,00%	239	302
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	177		100,00%	0,00%	209	526	90,06%	9,94%	216	319
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	184		96,01%	3,99%	223	536	100,00%	0,00%	226	286
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	130	185		100,00%	0,00%	202	496	100,00%	0,00%	217	225
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	99	158		100,00%	0,00%	192	485	100,00%	0,00%	200	147
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	150		100,00%	0,00%	197	498	100,00%	0,00%	191	147
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	172		100,00%	0,00%	200	519	100,00%	0,00%	216	180
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	185		100,00%	0,00%	199	514	100,00%	0,00%	237	188
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	175		100,00%	0,00%	196	477	100,00%	0,00%	209	180
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	164		100,00%	0,00%	195	463	100,00%	0,00%	201	155
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%	199	442	100,00%	0,00%	185	141
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%	202	486	100,00%	0,00%	197	146
27.12.2020							100,00%	0,00%	194	448	100,00%	0,00%	192	144
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	172		100,00%	0,00%	193	467	100,00%	0,00%	210	180
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	176		100,00%	0,00%	197	476	100,00%	0,00%	214	181
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	175		100,00%	0,00%	196	481	100,00%	0,00%	212	175
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	188	662	100,00%	0,00%	196	154

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	99,33%	0,67%	0,16%	133,96	162,75		99,44%	0,56%	204,70	507,57	99,44%	0,56%	361,00	202,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49051285

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 Bad Oeynhausen - Porta Westfalica 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 Bad Oeynhausen - Porta Westfalica 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